
Zest Writer

Version 1.2.1-160-gc492c5b

12/10/2016

1	Présentation	3
2	Installation	9
3	Contribuer	11
4	Guide du développeur	13
5	Documentation	15
6	Plugins pour l'application Zest-Writer	19
7	Javadoc	23
8	À faire	89

Zest Writer est un éditeur hors-ligne de contenus au format zMarkdown. Il est l'outil idéal pour rédiger vos tutoriels, articles et tribunes sur le site [Zeste de Savoir](#).

Présentation



ZestWriter est un éditeur d'articles et de tutoriels fonctionnant hors-ligne. Il supporte la syntaxe *zMarkdown*, une version de Markdown utilisée sur le site [Zeste de Savoir](#).

Pour connaître l'historique du projet ou suivre son actualité, vous pouvez vous rendre sur [le topic dédié](#) sur le forum de Zeste de Savoir.

1.1 Interface

1.1.1 Général

- différents thèmes proposés (clair, sombre, etc.) ;

1.1.2 Zone d'édition

- boutons d'aide à la rédaction Markdown (gras, italique, blocs spéciaux, tableaux, listes, etc.).



- possibilité de modifier la taille du texte et sa police ;

1.1.3 Zone de rendu

- prévisualisation instantanée lors de la rédaction ;
- décrochage de la zone de rendu dans une fenêtre externe afin de pouvoir la placer sur un écran séparé ;



Fig. 1.1 – Capture d'écran de la page d'accueil (thème sombre)

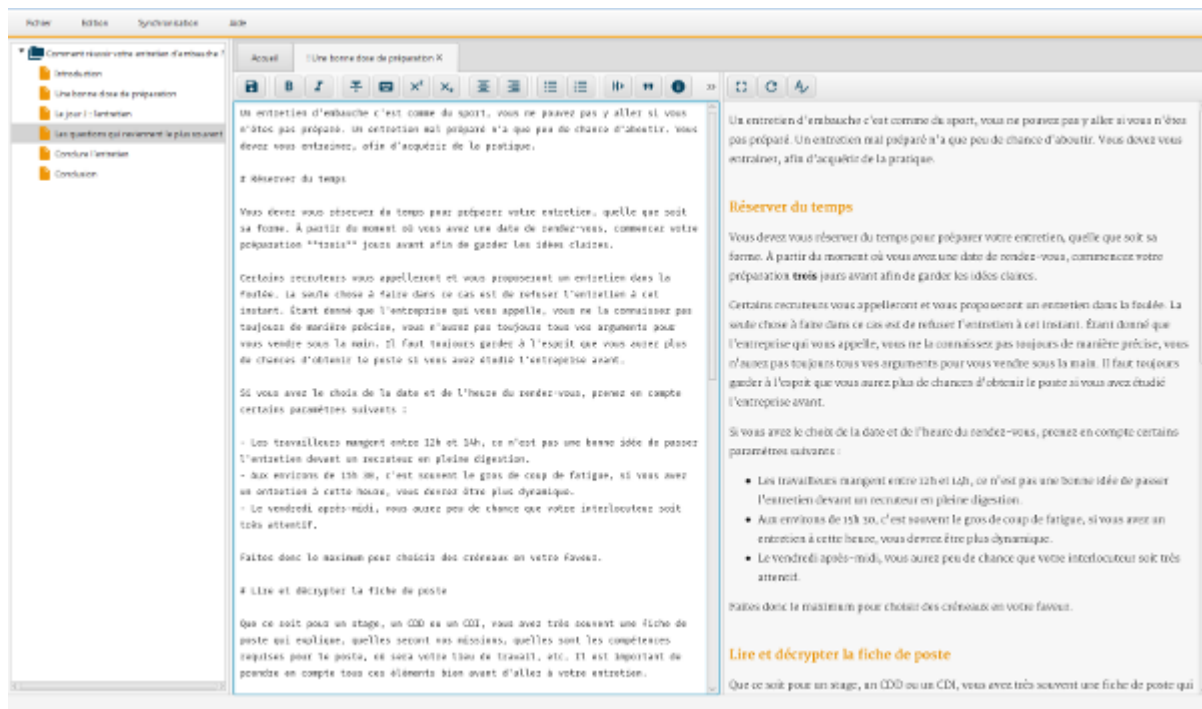
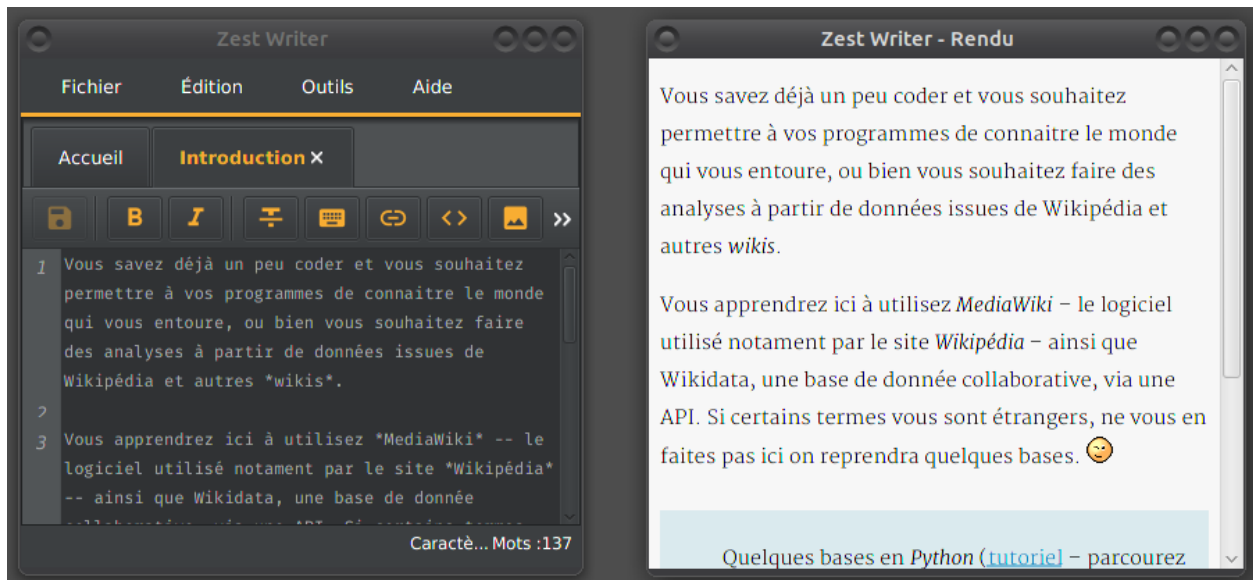
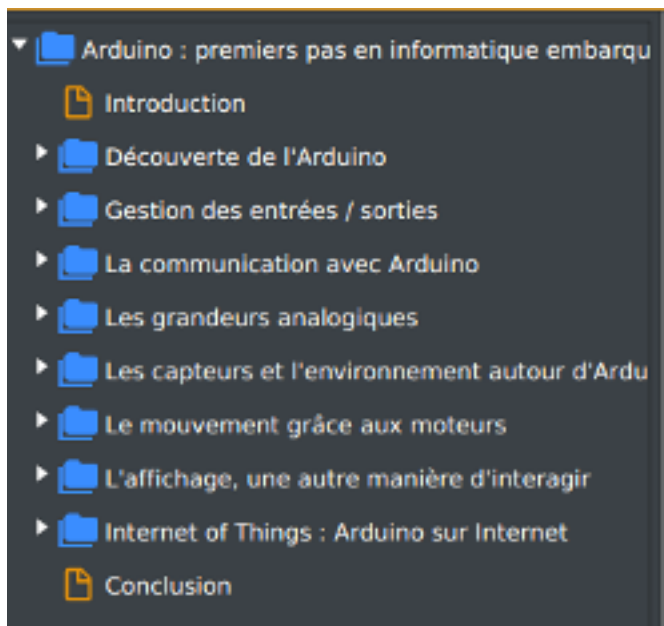


Fig. 1.2 – Capture d'écran de la zone de rédaction (thème clair)



1.1.4 Arbre de navigation des contenus (tutoriels ou articles)

- navigation à travers les différents conteneurs ;
- déplacement des conteneurs et des extraits par *drag'n drop* ;
- édition des titres des extraits et conteneurs.



1.2 Révision

- proposition de corrections orthographiques, grammaticales et typographiques du contenu ;

: l'illustration collaboratives de pages.

« illustration » et « collaboratives » ne semblent pas bien accordés en nombre.

cette dernière définition ne devrait pas trop vous étonner puisque

— indices de lisibilité des extraits pour améliorer leur lisibilité (*Flesch* et *Gunning*);

Exemples de requêtes => -369.12 (Très Difficile)

Conclusion => 51.456 (Assez difficile)

Introduction => 41.509 (Difficile)

Fonctionnement de l'API => 44.752 (Difficile)

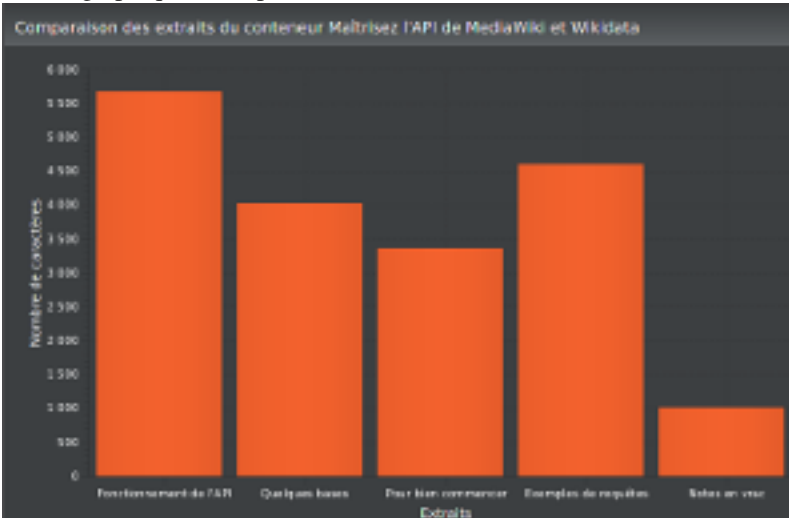
Notes en vrac => -120.139 (Très Difficile)

Pour bien commencer => 55.734 (Assez difficile)

Quelques bases => 43.017 (Difficile)

— compteur de mots et de caractères affichés en temps réel ;

— graphiques de répartition du contenu dans les différents conteneurs.



1.3 Synchronisation

— possibilité de récupérer ses contenus depuis le site *Zeste de Savoir* ;

— possibilité d'envoyer sur le site les modifications effectuées sur Zeste Writer.



— possibilité de récupérer des contenus depuis un dépôt GitHub ;

1.4 Multiplateforme

- L'application fonctionne sur Windows, Linux et OS X.

1.5 Licence

- Le code du projet est sous licence [GPL v3](#) ;
- la documentation sous licence [CC-BY-NC-SA](#) ;
- le logo et l'image de la page d'accueil sont sous licence [CC-BY-NC-SA](#).

Installation

2.1 Windows

Téléchargez le setup (recommandé) ou l'exécutable correspondant à votre architecture (32 bits ou 64 bits) et lancez l'installateur. Un fichier `setup` lancera un installateur qui installera le programme dans le dossier approprié, tandis qu'un fichier exécutable contient l'ensemble du programme et peut être exécuté n'importe où.

Windows 32 bits	Windows 64 bits
exécutable 32 bits	exécutable 64 bits
setup 32 bits	setup 64 bits

Note : Pour vérifier si votre ordinateur tourne sur une version 32 bits ou 64 bits de Windows, cliquez le bouton Windows, Ordinateur, puis Propriétés et regardez en dessous de Système.

2.2 Os X

Téléchargez la dernière version de Zest Writer via [ce lien](#), puis installez le fichier dmg.

2.3 Linux

2.3.1 Debian, Ubuntu, etc.

Note : Pour une mise à jour, passez directement à l'étape 3.

1. importez la clé GPG de bintray :
`sudo apt-key adv --keyserver hkp://keyserver.ubuntu.com :80 --recv-keys 379CE192D401AB61`
2. ajouter une nouvelle source :
`echo "deb https://dl.bintray.com/firm1/deb wheezy main" | sudo tee -a /etc/apt/sources.list.d/zestwriter.list`
3. mettez à jour vos dépôts :
`sudo apt-get update`
4. installez Zest Writer :
`sudo apt-get install zestwriter`

2.3.2 Fedora, ArchLinux, CentOs, etc.

1. Créez le fichier `/etc/yum.repos.d/zestwriter.repo` et copiez le contenu suivant à l'intérieur :

```
[zestwriter]
name=zestwriter
baseurl=http://dl.bintray.com/firml/rpm
gpgcheck=0
enabled=1
```

2. Installez Zest Writer en tapant `yum install zestwriter`.

2.4 Jar executable (tous les systèmes)

Les fichiers `jar` sont plus légers car ils n'embarquent pas la machine virtuelle Java, en revanche il est nécessaire que celle-ci soit au préalable installée sur votre système.

1. **Vérifier votre version de Java**
 - ouvrez un terminal (Windows + R puis `cmd` sous Windows) et tapez `java -version`;
 - si vous avez Java 1.7 ou antérieure, téléchargez la dernière version de Java depuis [le site officiel](#) ;
2. téléchargez la dernière version de Zest Writer via [ce lien](#) ;
3. ouvrez un terminal et lancez le jar en tapant `java -jar zest-writer-all-x.y.z.jar` (x.y.z étant le numéro de version).

2.5 Installation depuis les sources

1. **Vérifiez que vous utilisez une version du JDK supérieure ou égale à 1.8 :**
 - ouvrez un terminal et tapez `echo $JAVA_HOME` (sous Linux et Mac) ou `echo %JAVA_HOME%` (sous Windows)
 - si votre JDK est inférieur à 1.8, téléchargez la dernière version depuis [le site officiel](#) ;
2. **installez Gradle :**
 - via `sudo apt-get install gradle` (ou équivalent) ;
 - ou bien depuis [le site officiel](#).
3. **téléchargez les sources :**
 - via l'archive : téléchargez [l'archive contenant la dernière version](#) puis décompressez-la ;
 - ou via la commande Git : `git clone https://github.com/firml/zest-writer.git` ;
4. placez-vous dans le répertoire du projet (`cd zest-writer`) ;
5. enfin, tapez dans un terminal :
`gradle build`

Selon votre système d'exploitation, vous devriez retrouver un `.exe`, un `.deb`, un `.rpm` ou un `.dmg` dans le dossier `build/distributions`.

Contribuer

Vous souhaitez contribuer au projet *Zest Writer* ? Vous êtes le bienvenu !

Il y a différents moyens d'apporter un petit coup de main.

3.1 Suggestions et rapports de bugs

Si vous trouvez un bug dans le logiciel, ou si vous souhaitez proposer des améliorations, cela nous aidera beaucoup. Il y a 2 moyens de le faire :

- en participant [au topic dédié](#) sur le forum de Zeste de Savoir ;
- en créant [un nouveau ticket sur GitHub](#).

Concernant les rapports de bugs, ils doivent être les plus précis possible : - expliquez pas à pas toutes les étapes nécessaires pour permettre de reproduire l'erreur ; - si nécessaire, intégrez des images ; - donnez le système d'exploitation et la version de Zest Writer utilisés ; - joignez éventuellement le fichier de log de l'application (qui se trouve à la racine de votre dossier utilisateur).

3.2 Développement

Vous pouvez participer au développement, par exemple en proposant des *Pull Requests* pour des tickets en cours. Voir pour cela le [Guide du développeur](#).

Guide du développeur

4.1 Outils utilisés

4.1.1 Code Java

Version de Java	Java 8
Interface graphique	JavaFX
Parseur Markdown	Python-ZMarkdown ¹
Tests unitaires	Junit 4.12

4.1.2 Livraison continue

Intégration continue	Linux et Os X	Travis CI	
	Windows	AppVeyor	
Couverture des tests		Coveralls	
Vérification de dépendances		VersionEye	
Analyse du code	OpenHub		
	Sonar		à venir
Publication de documentation		ReadTheDocs	

4.2 Workflow

4.2.1 Principe

Vous devez travailler sur une branche séparée de `master`, ensuite pousser vos modifications sur GitHub et faire votre *Pull Request* via l'interface web.

4.2.2 Guide pas à pas

1. *Forkez* le projet sur [GitHub](#) en cliquant sur l'icône *Fork* en haut à droite ;
2. sur la page de votre dépôt, cliquez sur le bouton *Clone or download* et copiez l'URL ;
3. *clonez* votre propre dépôt : `git clone url_de_votre_dépôt` ;

1. Le même parseur qu'utilisé sur Zeste de Savoir (l'application émule un interpréteur Python grâce à Jython).

Avvertissement : Si votre projet local provient d'un clone du dépôt principal et non du votre, pensez à modifier la destination de `remote origin`:

```
git remote set-url origin url_de_votre_dépôt
```

Vous pouvez ensuite vérifier avec `git remote -v`.

4. buildez le projet, en suivant la partie *Installation depuis les sources* (sauf l'étape 3.);
5. placez-vous sur une nouvelle branche : `git checkout -b "new_feature"` (`new_feature` étant généralement le nom de votre PR);

Note : Si vous avez déjà apporté vos modifications (non committées) sur `master`, vous pouvez les remiser : `git stash`, `git checkout -b "new_feature"`, puis `git stash pop`.

6. apportez vos modifications en autant de commits que nécessaire (sans oublier de commenter votre code avec la *Javadoc*);
7. vérifiez que ces modifications passent les tests unitaires :
`gradle check`
8. poussez vos modification sur une branche distante dédiée : `git push origin new_feature`;
9. ensuite, revenez sur la page du [dépôt principal](#) et cliquez sur le bouton *New pull request*, puis décrivez celle-ci;
10. vérifiez, au bout de quelques minutes, que l'intégration continue s'est bien passée (*All checks have passed* en commentaire de la PR).
Le cas échéant, cliquez sur *details* au niveau de la vérification qui pose problème, analysez les logs, puis apportez vos modification et poussez-les sur votre branche (elle seront directement intégrée sur la PR).
11. pensez à récupérer régulièrement les derniers changements effectués sur le dépôt principal : `git fetch https://github.com/firm1/zest-writer` depuis `master`;

Astuce : Vous pouvez créer un *git remote* qui pointe vers le dépôt principal :

```
git remote add firm1 https://github.com/firm1/zest-writer
```

... ainsi vous n'aurez pas à taper l'URL du dépôt pour récupérer les derniers changements par exemple (ie, l'étape ci-dessus devient `git fetch firm1`).

4.3 Tests unitaires

À faire

Rédiger une documentation pour les tests unitaires (@firm1).

Documentation

5.1 Javadoc

Afin de générer la documentation technique, vous devez documenter dans votre code chaque conteneur (classe, interface, méthode, etc.) au moyen de commentaires Javadoc :

```
/**
 * Greet someone.
 * @param name The name of a person to greet.
 * @return The greeting.
 */
String greetings(String name) {
    return "Hello " + name;
}
```

Voici une liste des tags les plus couramment utilisés :

@see reference	Fournit un lien vers un autre élément de la documentation.
@param name description	Décrit le paramètre name d'une méthode.
@return description	Décrit la valeur de retour.
@throws exception description	Décrit une exception qui peut être levée depuis cette méthode.

5.2 Documentation fonctionnelle et utilisateur

Les pages contenant de la documentation fonctionnelle ou utilisateur telle que celle-ci sont à rédiger en [reStructuredText](#) (reST).

Pour connaître la syntaxe, vous pouvez vous référer :

- aux fichiers sources de cette documentation en cliquant sur *Edit on GitHub* (*View page source* en local) en haut à droite de chaque page.
- à [cet éditeur reStructuredText en ligne](#), qui vous évitera d'attendre le build complet si vous voulez tester une syntaxe dont vous n'êtes pas sûr ;
- à la [documentation de Sphinx](#), notamment les balises Sphinx ;
- la [référence complète](#) de reST, notamment la liste des directives.

Voici toutefois une cheatsheet minimaliste :

Rendu	Syntaxe
<i>italique</i>	<code>*italique*</code>
gras	<code>**gras**</code>
code	<code>`code`</code>
lien externe	<code>`lien externe <https://zestedesavoir.com/>`_</code>
référence vers <i>Javadoc</i>	<code>référence vers :ref:`Javadoc`</code>

5.2.1 Configuration

Le fichier `conf.py` contient les paramètres pour générer la documentation. Voici ceux qui ont une importance pour la syntaxe :

- `language` par défaut pour les blocs de code : `shell` ;

5.2.2 Extensions Sphinx

Sphinx permet d'ajouter *des extensions* <http://www.sphinx-doc.org/en/stable/extensions.html> au processus de build : chacune d'elles peuvent modifier à peu près n'importe quel aspect du traitement des documents. Les extensions Sphinx utilisées pour générer cette documentation sont :

- `sphinx.ext.todo` : permet d'ajouter des balises `todo` dans la documentation et d'en faire une liste (voir [À faire](#));
- `sphinx.ext.autosectionlabel` : permet de faire des référence vers des titres
- `javasphinx` : permet de générer la Javadoc à partir des commentaires dans le code.

5.2.3 Ajouts spécifiques à Zest Writer

Le fichier `conf.py` a été modifié afin d'apporter quelques ajouts supplémentaires. Ceux listés ci-dessous ont un impact sur la syntaxe.

Fichier `readme`

Dans le fichier `readme.rst` à la racine du dépôt (fichier copié dans la documentation, partie [Présentation](#)), les balises `.. no_rtd` et `.. rtd` permettent respectivement de marquer le début et la fin d'une zone qui ne sera pas publiée dans la documentation.

Réécriture d'URL

Les URLs précédées de `//` ont le comportement suivant : - lorsque la documentation est générée en local, elles pointent vers la racine du projet ; - lorsque la documentation est sur ReadTheDocs, elles pointent vers le fichier correspondant sur le GitHub (en raw).

Ainsi, ``licence <//LICENSE>`_` donne [licence](#).

5.3 Générer la documentation

Installez les dépendances requises pour générer la documentation :

```
pip install sphinx javasphinx sphinx_rtd_theme
```

Avertissement : Assurez-vous d’avoir suivi la partie *Installation depuis les sources* avant de tenter de générer la documentation.

À la racine du projet, tapez simplement :

```
gradle doc
```

Note : En vous plaçant sur le dossier `doc`, vous pouvez également taper `make` et utiliser les nombreuses options disponibles (le `gradle doc` ci-dessus lance un `make html`).

La documentation apparaîtra dans `doc/build/html`. Ouvrez le fichier `index.html` avec votre navigateur web pour la consulter.

Plugins pour l'application Zest-Writer

Il est possible de créer ses propres plugins pour l'application, grâce à une API que vous pouvez télécharger [ici](#).

À faire

Compléter la documentation des plugins (@WinXaito).

6.1 Mise en place l'API

6.1.1 Sur IntelliJ

À faire

Rédiger une documentation pour la mise en place d'une API sur IntelliJ (@WinXaito).

6.1.2 Sur Eclipse

À faire

Rédiger une documentation pour la mise en place d'une API sur Eclipse (@WinXaito).

6.2 Création d'un plugin pour Zest Writer

Nous vous conseillons de télécharger les fichiers modèles, disponible pour [IntelliJ](#) ainsi que pour [Eclipse](#).

6.2.1 Détail du fichier modèle

```
package com.winxaito.main;

import com.zestedesavoir.zestwriter.MainApp;
import com.zestedesavoir.zestwriter.contents.plugins.ZwPlugin;
```

```
import com.zestedesavoir.zestwriter.contents.plugins.ZwPluginVersion;

import java.util.ArrayList;

public class Main implements ZwPlugin{
    private MainApp mainApp;

    @Override
    public void onEnable(MainApp mainApp){
        System.out.println("[FROM PLUGIN] Enable plugin");
        this.mainApp = mainApp;
    }

    @Override
    public ArrayList<Class> getListener(){
        ArrayList<Class> listener = new ArrayList<>();
        listener.add(Main.class);

        return listener;
    }

    @Override
    public void onDisable(){
        System.out.println("[FROM PLUGIN] Disable plugin");
    }

    @Override
    public ZwPluginVersion getVersion(){
        return new ZwPluginVersion(0, 0, 0);
    }
}
```

6.2.2 La méthode onEnable

La méthode `onEnable` est appelée lors du lancement de l'application. Cette méthode prend en paramètre la classe `MainApp` (classe principale de l'application). C'est grâce à cette classe que nous pouvons modifier notre application.

6.2.3 La méthode getListener

La méthode `getListener` est également obligatoire, elle va retourner la liste des classes qui doivent être écoutées pour les différents événements de l'application. Pour ajouter une classe à écouter, il suffit d'ajouter la classe dans l'`ArrayList`, comme ceci :

```
listener.add(com.winxaito.main.events.WindowEvents.class);
```

6.2.4 La méthode onDisable

Cette méthode est appelée lors de l'arrêt de l'application.

6.2.5 La méthode getVersion

Cette méthode retourne la version du plugin.

Le système de version fonctionne ainsi :

- Le premier chiffre correspond à une version majeure ;
- le second à une modification mineure ;
- le dernier servant de `hotfix`, pour corriger des petits bugs.

Note : Ce système de version n'est pas obligatoire, mais il est vivement conseillé de le suivre.

Cette documentation technique est générée à partir des commentaires présents sur le code source (cf. *Javadoc*).

7.1 Main

7.1.1 com.zestedesavoir.zestwriter

MainApp

public class **MainApp** extends Application

Fields

args
public static *String*[] **args**

config
public static *Configuration* **config**

defaultHome
public static *File* **defaultHome**

Constructors

MainApp
public **MainApp** ()

Methods

exitApplication
public void **exitApplication** (*ActionEvent event*)

getConfig
public static *Configuration* **getConfig** ()

getContents

public ObservableList<*Content*> **getContents** ()

getContentsConfigPlugins

public static *ContentsConfig* **getContentsConfigPlugins** ()

getContentsConfigThemes

public static *ContentsConfig* **getContentsConfigThemes** ()

getExtracts

public ObservableMap<*Textual*, Tab> **getExtracts** ()

getIndex

public *MdTextController* **getIndex** ()

getMdUtils

public static *Markdown* **getMdUtils** ()

getMenuController

public *MenuController* **getMenuController** ()

getPluginsManager

public *PluginsManager* **getPluginsManager** ()

getPrimaryStage

public static Stage **getPrimaryStage** ()

getScene

public Scene **getScene** ()

getZdsutils

public static *ZdsHttp* **getZdsutils** ()

initConnection

public void **initConnection** ()

initPlugins

public void **initPlugins** ()

initRootLayout

public void **initRootLayout** ()

main

public static void **main** (*String*[] *args*)

quitApp

```
public void quitApp ()
```

showWriter

```
public void showWriter ()
```

start

```
public void start (Stage primaryStage)
```

7.1.2 com.zestedesavoir.zestwriter.contents.internal

ContentsConfig

```
public class ContentsConfig
```

Constructors

ContentsConfig

```
public ContentsConfig (ContentsDialog.ContentType contentType)
```

Methods

addContents

```
public void addContents (ConfigType configType, ApiContentResponse contentResponse)
```

disableContent

```
public void disableContent ()
```

enableContent

```
public void enableContent ()
```

generateIndex

```
public void generateIndex (ConfigType configType)
```

getConfigFile

```
public File getConfigFile ()
```

getConfigFileOfficial

```
public File getConfigFileOfficial ()
```

getConfigJson

```
public ContentsConfig.Json getConfigJson ()
```

getConfigJsonOfficial

```
public ContentsConfig.Json getConfigJsonOfficial ()
```

isCorrupted

public boolean **isCorrupted**()

ContentsConfig.ConfigType

public enum **ConfigType**

Enum Constants

OFFICIAL

public static final *ContentsConfig.ConfigType* **OFFICIAL**

UNOFFICIAL

public static final *ContentsConfig.ConfigType* **UNOFFICIAL**

ContentsConfigDetailJson

public class **ContentsConfigDetailJson**

Constructors

ContentsConfigDetailJson

public **ContentsConfigDetailJson**()

Methods

getDescription

public *String* **getDescription**()

getDownload_url

public *String* **getDownload_url**()

getId

public int **getId**()

getName

public *String* **getName**()

getPlugin_url

public *String* **getPlugin_url**()

getUrl_id

public *String* **getUrl_id**()

getUser_name

```
public String getUser_name ()
```

getVersion

```
public String getVersion ()
```

isEnabled

```
public boolean isEnabled ()
```

setDescription

```
public void setDescription (String description)
```

setDownload_url

```
public void setDownload_url (String download_url)
```

setEnabled

```
public void setEnabled (boolean enabled)
```

setId

```
public void setId (int id)
```

setName

```
public void setName (String name)
```

setPlugin_url

```
public void setPlugin_url (String plugin_url)
```

setUrl_id

```
public void setUrl_id (String url_id)
```

setUser_name

```
public void setUser_name (String user_name)
```

setVersion

```
public void setVersion (String version)
```

ContentsConfigJson

```
public class ContentsConfigJson
```

Constructors**ContentsConfigJson**

```
public ContentsConfigJson ()
```

Methods

addContent

public void **addContent** (*ContentsConfigDetailJson* content)

getContents

public *ArrayList*<*ContentsConfigDetailJson*> **getContents** ()

setContents

public void **setContents** (*ArrayList*<*ContentsConfigDetailJson*> contents)

InternalMapper

public class **InternalMapper**

Constructors

InternalMapper

public **InternalMapper** (*String* json)

Methods

getContent

public *ApiContentResponse* **getContent** ()

7.1.3 com.zestedesavoir.zestwriter.contents.plugins

Plugin

public class **Plugin**

Constructors

Plugin

public **Plugin** (*MainApp* mainApp, *String* name)

Plugin

public **Plugin** (*MainApp* mainApp, *String* name, *Class* plugin)

Methods

disable

public void **disable** ()

enable

public void **enable** ()

isEnabled

```
public boolean isEnabled()
```

method

```
public Object method(String method)
```

method

```
public Object method(String method, Object... value)
```

method

```
public Object method(String method, Class[] type, Object... value)
```

setEnabled

```
public void setEnabled(boolean enabled)
```

setName

```
public void setName(String name)
```

PluginException

```
public class PluginException extends Exception
```

Constructors**PluginException**

```
public PluginException()
```

PluginException

```
public PluginException(String s)
```

PluginsLoader

```
public class PluginsLoader
```

Constructors**PluginsLoader**

```
public PluginsLoader(MainApp mainApp)
```

Methods**getPlugins**

```
public ArrayList<Plugin> getPlugins()
```

PluginsManager

public class **PluginsManager**

Constructors

PluginsManager

public **PluginsManager** (*MainApp* mainApp)

Methods

disablePlugins

public void **disablePlugins** ()

enablePlugins

public void **enablePlugins** ()

setPluginEditor

public void **setPluginEditor** (*MdConvertController* editor)

ZwPlugin

public interface **ZwPlugin**

Methods

getListener

ArrayList<Class> **getListener** ()

getVersion

ZwPluginVersion **getVersion** ()

onDisable

void **onDisable** ()

onEnable

void **onEnable** (*MainApp* mainApp)

ZwPluginVersion

public class **ZwPluginVersion**

Constructors

ZwPluginVersion

public **ZwPluginVersion** ()

ZwPluginVersion

public **ZwPluginVersion** (int *majorIndex*, int *minorIndex*)

ZwPluginVersion

public **ZwPluginVersion** (int *majorIndex*, int *minorIndex*, int *hotFixIndex*)

Methods**getHotFixIndex**

public int **getHotFixIndex** ()

getMajorIndex

public int **getMajorIndex** ()

getMinorIndex

public int **getMinorIndex** ()

setHotFixIndex

public void **setHotFixIndex** (int *hotFixIndex*)

setMajorIndex

public void **setMajorIndex** (int *majorIndex*)

setMinorIndex

public void **setMinorIndex** (int *minorIndex*)

toString

public **String** **toString** ()

7.1.4 com.zestedesavoir.zestwriter.contents.plugins.app

AppEditorEvents

public class **AppEditorEvents**

Constructors**AppEditorEvents**

public **AppEditorEvents** (**ArrayList**<*Plugin*> *plugins*)

Methods**setEditor**

public static void **setEditor** (*MdConvertController* *editor*)

AppWindowEvents

public class **AppWindowEvents**

Constructors

AppWindowEvents

public **AppWindowEvents** (*MainApp* mainApp, *ArrayList<Plugin>* plugins)

7.1.5 com.zestedesavoir.zestwriter.contents.plugins.events

EditorEvents

public interface **EditorEvents**

Methods

onEditorPositionChange

void **onEditorPositionChange** (int *oldPosition*, int *newPosition*)

When caret position are changed

Paramètres

—**oldPosition** – Old value

—**newPosition** – New value

onEditorTextChange

void **onEditorTextChange** (*String* *oldText*, *String* *newText*)

When text in textarea are changed

Paramètres

—**oldText** – Old value

—**newText** – New Value

WindowEvents

public interface **WindowEvents**

Methods

onWindowCloseEvent

void **onWindowCloseEvent** ()

Quand le fenêtre principale est fermé (Fermeture du programme)

onWindowFocusChangeEvent

void **onWindowFocusChangeEvent** (boolean *oldValue*, boolean *newValue*)

Quand le focus de la fenêtre change

Paramètres

—**oldValue** – Ancienne valeur

—**newValue** – Nouvelle valeur

onWindowHeightResizeEvent

void **onWindowHeightResizeEvent** (int *oldValue*, int *newValue*)

Redimensionnement en hauteur de la fenêtre principale

Paramètres

—**oldValue** – Ancienne valeur

—**newValue** – Nouvelle valeur

onWindowMaximizedChangeEvent

void **onWindowMaximizedChangeEvent** (boolean *oldValue*, boolean *newValue*)

Quand la fenêtre change l'état "Maximisé"

Paramètres

—**oldValue** – Ancienne valeur

—**newValue** – Nouvelle valeur

onWindowWidthResizeEvent

void **onWindowWidthResizeEvent** (int *oldValue*, int *newValue*)

Redimensionnement en largeur de la fenêtre principale

Paramètres

—**oldValue** – Ancienne valeur

—**newValue** – Nouvelle valeur

7.1.6 com.zestedesavoir.zestwriter.contents.plugins.menus

Menu

public class **Menu**

Constructors**Menu**

public **Menu** (*MainApp* *mainApp*)

Methods**addMenu**

public void **addMenu** (*String* *name*)

7.1.7 com.zestedesavoir.zestwriter.model

Container

public class **Container** extends *MetaContent* implements *ContentNode*

Constructors**Container**

public **Container** (*String* *object*, *String* *slug*, *String* *title*, *String* *introduction*, *String* *conclusion*,
List<*MetaContent*> *children*)

Methods

buildIcon

public MaterialDesignIconView **buildIcon** ()

canTakeContainer

public boolean **canTakeContainer** (*Content c*)

canTakeExtract

public boolean **canTakeExtract** ()

doOnTextual

public <R> Map<*Textual*, R> **doOnTextual** (Function<*Textual*, R> *f*)

equals

public boolean **equals** (*Object obj*)

exportContentToMarkdown

public String **exportContentToMarkdown** (int *level*, int *levelDepth*)

getChildren

public List<*MetaContent*> **getChildren** ()

getConclusion

public *Textual* **getConclusion** ()

getCountAncestorsContainer

public int **getCountAncestorsContainer** (*Container content*)

This function calculates the number of ancestors type content of a node. Attention, the node counts himself as his ancestor. For example if you calculate the ancestors of content from itself, the result is 1.

Paramètres

—**content** – root content

Retourne number of container-type ancestors

getCountChildrenExtract

public int **getCountChildrenExtract** ()

getCountDescendantContainer

public int **getCountDescendantContainer** ()

This function calculates the number of container-type descendants of the node.

Retourne number of container-type descendants

getFilePath

public String **getFilePath** ()

getIntroduction

```
public Textual getIntroduction ()
```

getJsonConclusion

```
public String getJsonConclusion ()
```

getJsonIntroduction

```
public String getJsonIntroduction ()
```

isMoveableIn

```
public boolean isMoveableIn (ContentNode receiver, Content root)
```

setChildren

```
public void setChildren (List<MetaContent> children)
```

setConclusion

```
public void setConclusion (Textual conclusion)
```

setIntroduction

```
public void setIntroduction (Textual introduction)
```

toString

```
public String toString ()
```

Content

```
public class Content extends Container implements ContentNode
```

Constructors**Content**

```
public Content (String object, String slug, String title, String introduction, String conclusion,  
               List<MetaContent> children, int version, String licence, String description, String  
               type)
```

Methods**exportContentToMarkdown**

```
public String exportContentToMarkdown (int level, int levelDepth)
```

getDepth

```
public int getDepth ()
```

getDescription

```
public String getDescription ()
```

getFilePath

public **String** **getFilePath** ()

getLicence

public **String** **getLicence** ()

getType

public **String** **getType** ()

getVersion

public int **getVersion** ()

isEditable

public boolean **isEditable** ()

renameTitle

public void **renameTitle** (**String** *newTitle*)

saveToMarkdown

public void **saveToMarkdown** (**File** *file*)

setDescription

public void **setDescription** (**String** *description*)

setLicence

public void **setLicence** (**String** *licence*)

setType

public void **setType** (**String** *type*)

setVersion

public void **setVersion** (int *version*)

ContentNode

public interface **ContentNode**

Methods

buildIcon

MaterialDesignIconView **buildIcon** ()

canDelete

boolean **canDelete** ()

canTakeContainer

boolean **canTakeContainer** (*Content c*)

canTakeExtract

boolean **canTakeExtract** ()

delete

void **delete** ()

getFilePath

String **getFilePath** ()

getTitle

String **getTitle** ()

isEditable

boolean **isEditable** ()

isMoveableIn

boolean **isMoveableIn** (*ContentNode receiver*, *Content root*)

renameTitle

void **renameTitle** (*String title*)

setTitle

void **setTitle** (*String title*)

Extract

public class **Extract** extends *MetaContent* implements *Textual*, *ContentNode*

Constructors**Extract**

public **Extract** (*String object*, *String slug*, *String title*, *String text*)

Methods**buildIcon**

public *MaterialDesignIconView* **buildIcon** ()

doOnTextual

public <R> *Map*<*Textual*, R> **doOnTextual** (*Function*<*Textual*, R> f)

equals

public boolean **equals** (*Object obj*)

exportContentToMarkdown

public *String* **exportContentToMarkdown** (int *level*, int *levelDepth*)

getFilePath

public *String* **getFilePath** ()

getMarkdown

public *String* **getMarkdown** ()

getText

public *String* **getText** ()

isMoveableIn

public boolean **isMoveableIn** (*ContentNode receiver*, *Content root*)

setMarkdown

public void **setMarkdown** (*String markdown*)

setText

public void **setText** (*String text*)

toString

public *String* **toString** ()

License

public class **License**

Constructors

License

public **License** (*String code*, *String label*)

Methods

equals

public boolean **equals** (*Object obj*)

getCode

public *String* **getCode** ()

getLabel

```
public String getLabel ()
```

setCode

```
public void setCode (String code)
```

setLabel

```
public void setLabel (String label)
```

toString

```
public String toString ()
```

MetaAttribute

```
public class MetaAttribute implements Textual, ContentNode
```

Constructors**MetaAttribute**

```
public MetaAttribute (String _slug, String title)
```

Methods**buildIcon**

```
public MaterialDesignIconView buildIcon ()
```

equals

```
public boolean equals (Object obj)
```

getBasePath

```
public String getBasePath ()
```

getFilePath

```
public String getFilePath ()
```

getMarkdown

```
public String getMarkdown ()
```

getParent

```
public Container getParent ()
```

getRootContent

```
public Content getRootContent ()
```

getSlug

public **String** **getSlug** ()

getTitle

public **String** **getTitle** ()

setBasePath

public void **setBasePath** (**String** *basePath*)

setMarkdown

public void **setMarkdown** (**String** *markdown*)

setRootContent

public void **setRootContent** (*Content* *rootContent*, **String** *basePath*)

setSlug

public void **setSlug** (**String** *slug*)

setTitle

public void **setTitle** (**String** *title*)

toString

public **String** **toString** ()

MetaContent

public abstract class **MetaContent**

Constructors

MetaContent

public **MetaContent** (**String** *object*, **String** *slug*, **String** *title*)

Methods

canDelete

public boolean **canDelete** ()

delete

public void **delete** ()

doOnTextual

public abstract <R> **Map**<*Textual*, R> **doOnTextual** (**Function**<*Textual*, R> *f*)

exportContentToMarkdown

public abstract **String** **exportContentToMarkdown** (int *level*, int *levelDepth*)

getBasePath

public **String** **getBasePath** ()

getFilePath

public abstract **String** **getFilePath** ()

getObject

public **String** **getObject** ()

getRootContent

public **Content** **getRootContent** ()

getSlug

public **String** **getSlug** ()

getTitle

public **String** **getTitle** ()

setBasePath

public void **setBasePath** (**String** *basePath*)

setObject

public void **setObject** (**String** *object*)

setRootContent

public void **setRootContent** (**Content** *rootContent*, **String** *basePath*)

setSlug

public void **setSlug** (**String** *slug*)

setTitle

public void **setTitle** (**String** *title*)

MetadataContent

public class **MetadataContent**

Fields**id**

String **id**

slug

String **slug**

type

String **type**

Constructors

MetadataContent

public **MetadataContent** (*String id*, *String slug*, *String type*)

Methods

equals

public boolean **equals** (*Object obj*)

getId

public *String* **getId** ()

getSlug

public *String* **getSlug** ()

getType

public *String* **getType** ()

toString

public *String* **toString** ()

Textual

public interface **Textual**

Methods

getFilePath

String **getFilePath** ()

getMarkdown

String **getMarkdown** ()

getRootContent

Content **getRootContent** ()

getTitle

String **getTitle** ()

loadMarkdown

void **loadMarkdown** ()

readMarkdown

String **readMarkdown** ()

save

void **save** ()

setBasePath

void **setBasePath** (String *basePath*)

setMarkdown

void **setMarkdown** (String *markdown*)

setRootContent

void **setRootContent** (Content *rootContent*, String *basePath*)

TypeContent

public class **TypeContent**

Constructors**TypeContent**

public **TypeContent** (String *code*, String *label*)

Methods**equals**

public boolean **equals** (Object *obj*)

getCode

public String **getCode** ()

getLabel

public String **getLabel** ()

setCode

public void **setCode** (String *code*)

setLabel

public void **setLabel** (String *label*)

toString

public **String** **toString** ()

7.1.8 com.zestedesavoir.zestwriter.utils

Configuration

public class **Configuration**

Fields

actions

public Properties **actions**

bundle

public static ResourceBundle **bundle**

conf

public Properties **conf**

Constructors

Configuration

public **Configuration** (**String** *homeDir*)

Methods

addActionProject

public void **addActionProject** (**String** *projectFileName*)

delActionProject

public void **delActionProject** (**String** *projectFileName*)

getActions

public List<**String**> **getActions** ()

getAdvancedApiServerHost

public **String** **getAdvancedApiServerHost** ()

getAdvancedApiServerPort

public **String** **getAdvancedApiServerPort** ()

getAdvancedApiServerProtocol

public **String** **getAdvancedApiServerProtocol** ()

getAdvancedServerHost

```
public String getAdvancedServerHost ()
```

getAdvancedServerPort

```
public String getAdvancedServerPort ()
```

getAdvancedServerProtocol

```
public String getAdvancedServerProtocol ()
```

getAuthenticationPassword

```
public String getAuthenticationPassword ()
```

getAuthenticationUsername

```
public String getAuthenticationUsername ()
```

getContentsPath

```
public String getContentsPath ()
```

getDefaultWorkspace

```
public static String getDefaultWorkspace ()
```

getDisplayLang

```
public String getDisplayLang ()
```

getDisplayTheme

```
public String getDisplayTheme ()
```

getDisplayWindowHeight

```
public double getDisplayWindowHeight ()
```

getDisplayWindowPositionX

```
public double getDisplayWindowPositionX ()
```

getDisplayWindowPositionY

```
public double getDisplayWindowPositionY ()
```

getDisplayWindowWidth

```
public double getDisplayWindowWidth ()
```

getEditorFont

```
public String getEditorFont ()
```

getEditorFontSize

```
public int getEditorFontSize ()
```

getLastRelease

public static *String* **getLastRelease** ()

getOfflineSaver

public *StorageSaver* **getOfflineSaver** ()

getOnlineSaver

public *StorageSaver* **getOnlineSaver** ()

getPandocProvider

public *String* **getPandocProvider** ()

getProps

public Properties **getProps** ()

getWorkspaceFactory

public *LocalDirectoryFactory* **getWorkspaceFactory** ()

getWorkspacePath

public *String* **getWorkspacePath** ()

isDisplayWindowMaximize

public boolean **isDisplayWindowMaximize** ()

isDisplayWindowPersonnalDimension

public boolean **isDisplayWindowPersonnalDimension** ()

isDisplayWindowPersonnalPosition

public boolean **isDisplayWindowPersonnalPosition** ()

isEditorLinenoView

public boolean **isEditorLinenoView** ()

isEditorRenderView

public boolean **isEditorRenderView** ()

isEditorSmart

public boolean **isEditorSmart** ()

isEditorToolbarView

public boolean **isEditorToolbarView** ()

loadWorkspace

public void **loadWorkspace** ()

resetAllOptions

public void **resetAllOptions** ()

resetAuthentication

public void **resetAuthentication** ()

saveActionFile

public void **saveActionFile** ()

saveConfFile

public void **saveConfFile** ()

setAdvancedApiServerHost

public void **setAdvancedApiServerHost** (*String host*)

setAdvancedApiServerPort

public void **setAdvancedApiServerPort** (*String port*)

setAdvancedApiServerProtocol

public void **setAdvancedApiServerProtocol** (*String protocol*)

setAdvancedServerHost

public void **setAdvancedServerHost** (*String host*)

setAdvancedServerPort

public void **setAdvancedServerPort** (*String port*)

setAdvancedServerProtocol

public void **setAdvancedServerProtocol** (*String protocol*)

setAuthenticationPassword

public void **setAuthenticationPassword** (*String password*)

setAuthenticationUsername

public void **setAuthenticationUsername** (*String username*)

setContentsPath

public void **setContentsPath** (*String path*)

setDisplayLang

public void **setDisplayLang** (*String displayLang*)

setDisplayTheme

public void **setDisplayTheme** (*String displayTheme*)

setDisplayWindowHeight

public void **setDisplayWindowHeight** (*String windowWidth*)

setDisplayWindowMaximize

public void **setDisplayWindowMaximize** (*String maximize*)

setDisplayWindowPersonnalPosition

public void **setDisplayWindowPersonnalPosition** (*String standardPosition*)

setDisplayWindowPositionX

public void **setDisplayWindowPositionX** (*String windowWidth*)

setDisplayWindowPositionY

public void **setDisplayWindowPositionY** (*String windowWidth*)

setDisplayWindowStandardDimension

public void **setDisplayWindowStandardDimension** (*String standardDimension*)

setDisplayWindowWidth

public void **setDisplayWindowWidth** (*String windowWidth*)

setEditorFont

public void **setEditorFont** (*String font*)

setEditorFontSize

public void **setEditorFontSize** (*String fontSize*)

setEditorLinenoView

public void **setEditorLinenoView** (*boolean view*)

setEditorRenderView

public void **setEditorRenderView** (*boolean view*)

setEditorSmart

public void **setEditorSmart** (*String smart*)

setEditorToolBarView

public void **setEditorToolBarView** (*boolean view*)

setWorkspacePath

public void **setWorkspacePath** (*String path*)

Configuration.ActionData

public enum **ActionData**

Enum Constants

LastProjects

public static final *Configuration.ActionData* **LastProjects**

Configuration.ConfigData

public enum **ConfigData**

Enum Constants

AdvancedApiServerHost

public static final *Configuration.ConfigData* **AdvancedApiServerHost**

AdvancedApiServerPort

public static final *Configuration.ConfigData* **AdvancedApiServerPort**

AdvancedApiServerProtocol

public static final *Configuration.ConfigData* **AdvancedApiServerProtocol**

AdvancedApiServerUri

public static final *Configuration.ConfigData* **AdvancedApiServerUri**

AdvancedServerHost

public static final *Configuration.ConfigData* **AdvancedServerHost**

AdvancedServerPort

public static final *Configuration.ConfigData* **AdvancedServerPort**

AdvancedServerProtocol

public static final *Configuration.ConfigData* **AdvancedServerProtocol**

AuthenticationPassword

public static final *Configuration.ConfigData* **AuthenticationPassword**

AuthenticationUsername

public static final *Configuration.ConfigData* **AuthenticationUsername**

ContentsPath

public static final *Configuration.ConfigData* **ContentsPath**

DisplayLang

public static final *Configuration.ConfigData* **DisplayLang**

DisplayTheme

public static final *Configuration.ConfigData* **DisplayTheme**

DisplayWindowHeight

public static final *Configuration.ConfigData* **DisplayWindowHeight**

DisplayWindowMaximize

public static final *Configuration.ConfigData* **DisplayWindowMaximize**

DisplayWindowPersonnalDimension

public static final *Configuration.ConfigData* **DisplayWindowPersonnalDimension**

DisplayWindowPersonnalPosition

public static final *Configuration.ConfigData* **DisplayWindowPersonnalPosition**

DisplayWindowPositionX

public static final *Configuration.ConfigData* **DisplayWindowPositionX**

DisplayWindowPositionY

public static final *Configuration.ConfigData* **DisplayWindowPositionY**

DisplayWindowWidth

public static final *Configuration.ConfigData* **DisplayWindowWidth**

EditorFont

public static final *Configuration.ConfigData* **EditorFont**

EditorFontSize

public static final *Configuration.ConfigData* **EditorFontSize**

EditorLinenoView

public static final *Configuration.ConfigData* **EditorLinenoView**

EditorRenderView

public static final *Configuration.ConfigData* **EditorRenderView**

EditorSmart

public static final *Configuration.ConfigData* **EditorSmart**

EditorToolbarView

public static final *Configuration.ConfigData* **EditorToolbarView**

WorkspacePath

public static final *Configuration.ConfigData* **WorkspacePath**

Corrector

```
public class Corrector
```

Constructors

Corrector

```
public Corrector ()
```

Methods

HtmlToTextWithoutCode

```
public static String HtmlToTextWithoutCode (String htmlText)
```

checkHtmlContent

```
public String checkHtmlContent (String htmlContent)
```

checkHtmlContentToText

```
public String checkHtmlContentToText (String htmlContent, String source)
```

FlipTable

```
public final class FlipTable
```

Methods

of

```
public static String of (String[] headers, String[][] data)  
    Create a new table with the specified headers and row data.
```

toString

```
public String toString ()
```

GithubHttp

```
public class GithubHttp
```

Fields

logger

```
static Logger logger
```

Methods

getGithubZipball

```
public static String getGithubZipball (String owner, String repo, String destFolder)
```

loadManifest

public static *Content* **loadManifest** (*String* folder, *String* owner, *String* repo)

unzipOnlineContent

public static *File* **unzipOnlineContent** (*String* zipFilePath, *String* destFolder)

Lang

public class **Lang**

Fields

langAvailable

public static *List*<*Lang*> **langAvailable**

Constructors

Lang

public **Lang** (*Locale* locale)

Methods

getLangFromCode

public static *Lang* **getLangFromCode** (*String* code)

getLocale

public *Locale* **getLocale** ()

toString

public *String* **toString** ()

LocalDirectoryFactory

public class **LocalDirectoryFactory**

*Author*fdambrine

Constructors

LocalDirectoryFactory

public **LocalDirectoryFactory** (*String* baseDirectory)

Methods

getOfflineSaver

public *LocalDirectorySaver* **getOfflineSaver** ()

getOnlineSaver

public *LocalDirectorySaver* **getOnlineSaver** ()

getWorkspaceDir

public *String* **getWorkspaceDir** ()

LocalDirectorySaver

public class **LocalDirectorySaver** implements *StorageSaver*
*Author*fdambrine

Constructors**LocalDirectorySaver**

public **LocalDirectorySaver** (*String* *baseDirectory*)

Methods**getBaseDirectory**

public *String* **getBaseDirectory** ()

Markdown

public class **Markdown**

Constructors**Markdown**

public **Markdown** ()

Methods**addHeaderAndFooter**

public *String* **addHeaderAndFooter** (*String* *content*)

StorageSaver

public interface **StorageSaver**
*Author*fdambrine

Methods**deleteFile**

public static void **deleteFile** (*File* *file*)

getBaseDirectory

`String getBaseDirectory ()`

Theme

public class **Theme**

Fields

themeAvailable

public static `List<Theme>` **themeAvailable**

Constructors

Theme

public **Theme** (`String filename`, `String label`)

Methods

getFilename

public `String` **getFilename** ()

getLabel

public `String` **getLabel** ()

getThemeFromFileName

public static `Theme` **getThemeFromFileName** (`String filename`)

toString

public `String` **toString** ()

ZdsHttp

public class **ZdsHttp**

Constructors

ZdsHttp

public **ZdsHttp** (`Configuration config`)

Methods

authToGoogle

public void **authToGoogle** (`List<HttpCookie>` *cookies*, `String login`, `String id`)

downloadDraft

```
public void downloadDraft (String targetId, String type)
```

getContentListOnline

```
public List<MetadataContent> getContentListOnline ()
```

getGalleryId

```
public String getGalleryId ()
```

getId

```
public String getId (String homeConnectedContent)
```

getLocalSlug

```
public String getLocalSlug ()
```

getLogin

```
public String getLogin ()
```

getOfflineContentPathDir

```
public String getOfflineContentPathDir ()
```

getOnlineContentPathDir

```
public String getOnlineContentPathDir ()
```

importContent

```
public boolean importContent (String filePath, String targetId, String targetSlug, String msg)
```

importImage

```
public String importImage (File file)
```

importNewContent

```
public boolean importNewContent (String filePath, String msg)
```

initGalleryId

```
public void initGalleryId (String idContent, String slugContent)
```

initInfoOnlineContent

```
public void initInfoOnlineContent (String type)
```

isAuthenticated

```
public boolean isAuthenticated ()
```

login

```
public boolean login (String login, String password)
```

logout

public void **logout** ()

setGalleryId

public void **setGalleryId** (String *galleryId*)

setLocalSlug

public void **setLocalSlug** (String *localSlug*)

toSlug

public static String **toSlug** (String *input*)

unzipOnlineContent

public void **unzipOnlineContent** (String *zipFilePath*)

7.1.9 com.zestedesavoir.zestwriter.utils.api

ApiContentResponse

public class **ApiContentResponse**

Based on ZestWriter API [0.0.0] Schema : { "id" : 1, "name" : "Name", "user" : { >>ApiUserResponse<< },
"official" : true, "validate" : true, "description" : "Description", "version" : "0.0.0", "downloads" : 0, "url_id" :
"url_id", "plugin_url" : "plugin_url", "download_url" : "download_url" },

Constructors

ApiContentResponse

public **ApiContentResponse** ()

Methods

getDescription

public String **getDescription** ()

getDownload_url

public String **getDownload_url** ()

getDownloads

public int **getDownloads** ()

getId

public int **getId** ()

getName

public String **getName** ()

getPlugin_url

public **String** **getPlugin_url** ()

getUrl_id

public **String** **getUrl_id** ()

getUser

public *ApiUserResponse* **getUser** ()

getVersion

public **String** **getVersion** ()

isOfficial

public boolean **isOfficial** ()

isValidate

public boolean **isValidate** ()

setDescription

public void **setDescription** (*String description*)

setDownload_url

public void **setDownload_url** (*String download_url*)

setDownloads

public void **setDownloads** (int *downloads*)

setId

public void **setId** (int *id*)

setName

public void **setName** (*String name*)

setOfficial

public void **setOfficial** (boolean *official*)

setPlugin_url

public void **setPlugin_url** (*String plugin_url*)

setUrl_id

public void **setUrl_id** (*String url_id*)

setUser

public void **setUser** (*ApiUserResponse user*)

setValidate

public void **setValidate** (boolean *validate*)

setVersion

public void **setVersion** (String *version*)

toString

public String **toString** ()

ApiContentsResponse

public class **ApiContentsResponse**

Based on ZestWriter API [0.0.0] Schema : “plugins” : [{ >>ApiResponse<< },]

Methods

getContents

public List<ApiResponse> **getContents** ()

setContents

public void **setContents** (List<ApiResponse> *contents*)

ApiDownloader

public class **ApiDownloader** implements Runnable

Constructors

ApiDownloader

public **ApiDownloader** (ContentsDialog.ContentType *contentType*, String *outputDirPath*, URL *urlContent*,
URL *urlData*)

ApiDownloader

public **ApiDownloader** (ContentsDialog.ContentType *contentType*, String *outputDirPath*, String *urlString-*
Content, String *urlStringData*)

Methods

addListener

public void **addListener** (ApiDownloaderListener *listener*)

getContent

public ApiResponse **getContent** ()

getContentType

public ContentsDialog.ContentType **getContentType** ()

getDownloadedContent

public int **getDownloadedContent** ()

getOutputContentFile

public [File](#) **getOutputContentFile** ()

getOutputDataFile

public [File](#) **getOutputDataFile** ()

getProgress

public float **getProgress** ()

getSizeContent

public int **getSizeContent** ()

getStatus

public [Status](#) **getStatus** ()

getUrlContent

public [URL](#) **getUrlContent** ()

getUrlData

public [URL](#) **getUrlData** ()

initOwner

public void **initOwner** (*Stage owner*)

pause

public void **pause** ()

resume

public void **resume** ()

run

public void **run** ()

setContent

public void **setContent** (*ApiResponse content*)

stop

public void **stop** ()

[ApiDownloader.Status](#)

public enum **Status**

Enum Constants

CANCELLED

public static final *ApiDownloader.Status* **CANCELLED**

COMPLETE

public static final *ApiDownloader.Status* **COMPLETE**

DOWNLOAD

public static final *ApiDownloader.Status* **DOWNLOAD**

ERROR

public static final *ApiDownloader.Status* **ERROR**

PAUSE

public static final *ApiDownloader.Status* **PAUSE**

WAIT

public static final *ApiDownloader.Status* **WAIT**

ApiDownloaderListener

public interface **ApiDownloaderListener**

Methods

onDownloadCancelled

void **onDownloadCancelled** ()

onDownloadError

void **onDownloadError** ()

onDownloadPaused

void **onDownloadPaused** ()

onDownloadResumed

void **onDownloadResumed** ()

onDownloadSuccess

void **onDownloadSuccess** ()

ApiInstaller

public class **ApiInstaller** implements *Runnable*

Constructors

ApiInstaller

```
public ApiInstaller (ContentsDialog.ContentType contentType, ApiContentResponse content, File file-  
Content, File fileData)
```

ApiInstaller

```
public ApiInstaller (ContentsDialog.ContentType contentType, ApiContentResponse content, String file-  
ContentLocation, String fileDataLocation)
```

Methods

addListener

```
public void addListener (ApiInstallerListener listener)
```

run

```
public void run ()
```

uninstall

```
public static boolean uninstall (ContentsDialog.ContentType contentType, File fileContent, File fileData)
```

ApiInstaller.Status

```
public enum Status
```

Enum Constants

ERROR

```
public static final ApiInstaller.Status ERROR
```

SUCCESS

```
public static final ApiInstaller.Status SUCCESS
```

ApiInstallerListener

```
public interface ApiInstallerListener
```

Methods

onInstallEnding

```
void onInstallEnding ()
```

onInstallError

```
void onInstallError ()
```

onInstallStarting

void **onInstallStarting** ()

onInstallSuccess

void **onInstallSuccess** ()

ApiMapper

public class **ApiMapper**

Constructors

ApiMapper

public **ApiMapper** (*String json*)

Methods

getContents

public *ApiContentsResponse* **getContents** ()

ApiRequester

public class **ApiRequester**

Constructors

ApiRequester

public **ApiRequester** ()

Methods

isApiOk

public boolean **isApiOk** ()

request

public *String*Builder **request** (*URL url*, *RequestMethod method*)

setApiOk

public void **setApiOk** (boolean *apiOk*)

ApiRequester.RequestMethod

public enum **RequestMethod**

Enum Constants

DELETE

public static final *ApiRequester.RequestMethod* **DELETE**

GET

public static final *ApiRequester.RequestMethod* **GET**

POST

public static final *ApiRequester.RequestMethod* **POST**

PUT

public static final *ApiRequester.RequestMethod* **PUT**

ApiUserResponse

public class **ApiUserResponse**

Based on ZestWriter API [0.0.0] Schema : "user" : { id : 1, name : "Unknown" }

Methods

getId

public int **getId** ()

getName

public *String* **getName** ()

setId

public void **setId** (int *id*)

setName

public void **setName** (*String* *name*)

7.1.10 com.zestedesavoir.zestwriter.utils.readability

Readability

public class **Readability**

Implements various readability indexes
ipeirotis/source/browse/trunk/src/com/ipeirotis/readability/?r=2

<http://code.google.com/p/panos-ipeirotis/source/browse/trunk/src/com/ipeirotis/readability/?r=2>

AuthorPanos Ipeirotis

Fields

characters

Integer **characters**

complex

`Integer` **complex**

sentences

`Integer` **sentences**

syllables

`Integer` **syllables**

words

`Integer` **words**

Constructors

Readability

public **Readability** (*String text*)

Methods

getARI

public `Double` **getARI** ()
http://en.wikipedia.org/wiki/Automated_Readability_Index
Retournethe Automated Readability Index for text

getCharacters

public `Integer` **getCharacters** ()

getColemanLiau

public `Double` **getColemanLiau** ()
http://en.wikipedia.org/wiki/Coleman-Liau_Index
RetourneThe Coleman-Liau_Index value for the text

getFleschKincaidGradeLevel

public `Double` **getFleschKincaidGradeLevel** ()
http://en.wikipedia.org/wiki/Flesch-Kincaid_Readability_Test
RetourneReturns the Flesch-Kincaid_Readability_Test value for the text

getFleschReadingEase

public `Double` **getFleschReadingEase** ()
http://en.wikipedia.org/wiki/Flesch-Kincaid_Readability_Test
RetourneReturns the Flesch_Reading Ease value for the text

getGunningFog

public `double` **getGunningFog** ()
http://en.wikipedia.org/wiki/Gunning-Fog_Index
Retournethe Gunning-Fog Index for text

getSMOG

```
public Double getSMOG ()
    http://en.wikipedia.org/wiki/SMOG
```

RetourneRetugns the SMOG value for the text

getSMOGIndex

```
public Double getSMOGIndex ()
    http://en.wikipedia.org/wiki/SMOG\_Index
```

RetourneThe SMOG index of the text

getSentences

```
public Integer getSentences ()
```

getSyllables

```
public Integer getSyllables ()
```

getWords

```
public Integer getWords ()
```

SentenceExtractor

```
public class SentenceExtractor
```

Use SentenceModel to find sentence boundaries in text

Fields**SENTENCE_MODEL**

```
final SentenceModel SENTENCE_MODEL
```

TOKENIZER_FACTORY

```
final TokenizerFactory TOKENIZER_FACTORY
```

Methods**getSentences**

```
public String[] getSentences (String text)
```

Syllabify

```
public class Syllabify
```

AuthorPanos Ipeirotis Java Code to estimate the number of syllables in a word. Translation of the Perl code by Greg Fast, found at : <http://search.cpan.org/author/GREGFAST/Lingua-EN-Syllable-0.251/> For documentation and comments <http://search.cpan.org/src/GREGFAST/Lingua-EN-Syllable-0.251/Syllable.pm>

Fields

AddSyl

static `String[]` **AddSyl**

SubSyl

static `String[]` **SubSyl**

Methods

syllable

public static int **syllable** (`String` *word*)

Utilities

public class **Utilities**

Methods

cleanLine

public static `String` **cleanLine** (`String` *line*)

round

public static `Double` **round** (double *d*, int *decimalPlace*)

7.1.11 com.zestedesavoir.zestwriter.view

MdConvertController

public class **MdConvertController**

Fields

recognizeBullet

public static final `Pattern` **recognizeBullet**

recognizeNumber

public static final `Pattern` **recognizeNumber**

Constructors

MdConvertController

public **MdConvertController** ()

Methods

HandleGoToLineAction

public void **HandleGoToLineAction** ()

HandleSaveButtonAction

public void **HandleSaveButtonAction** (ActionEvent *event*)

getHScrollValue

public int **getHScrollValue** (WebView *view*)

Returns the horizontal scroll value, i.e. thumb position. This is equivalent to `javafx.scene.control.ScrollBar.getValue()`.

Paramètres

—**view**—

Retournehorizontal scroll value

getMdBox

public *MdTextController* **getMdBox** ()

getSourceText

public StyledTextArea **getSourceText** ()

getVScrollValue

public int **getVScrollValue** (WebView *view*)

Returns the vertical scroll value, i.e. thumb position. This is equivalent to `javafx.scene.control.ScrollBar.getValue()`.

Paramètres

—**view**— web view that shall be scrolled

Retournevertical scroll value

initStats

public void **initStats** ()

isSaved

public boolean **isSaved** ()

markdownToHtml

public *String* **markdownToHtml** (*String* *chaine*)

performStats

public void **performStats** ()

scrollTo

public void **scrollTo** (WebView *view*, int *x*, int *y*)

Scrolls to the specified position.

Paramètres

—**view** – web view that shall be scrolled

—**x** – horizontal scroll value

—**y** – vertical scroll value

setMdBox

public void **setMdBox** (*MdTextController* *mdBox*, *Textual* *extract*, Tab *tab*)

setSaved

public void **setSaved** (boolean *isSaved*)

updateRender

public void **updateRender** ()

MdTextController

public class **MdTextController**

Fields

pythonStarted

public static boolean **pythonStarted**

treePane

public AnchorPane **treePane**

Constructors

MdTextController

public **MdTextController** ()

Methods

closeCurrentTab

public void **closeCurrentTab** ()

createTabExtract

public void **createTabExtract** (*Textual* *extract*)

getEditorList

public TabPane **getEditorList** ()

getMainApp

public *MainApp* **getMainApp** ()

getPyconsole

public PythonInterpreter **getPyconsole** ()

getSplitPane

public SplitPane **getSplitPane** ()

getSummary

public TreeView<*ContentNode*> **getSummary** ()

getThis

public *MdTextController* **getThis** ()

loadConsolePython

public void **loadConsolePython** ()

loadFonts

public void **loadFonts** ()

openContent

public void **openContent** (*Content* content)

refreshRecentProject

public void **refreshRecentProject** ()

setMainApp

public void **setMainApp** (*MainApp* mainApp)

setPyconsole

public void **setPyconsole** (PythonInterpreter pyconsole)

switchTabTo

public void **switchTabTo** (boolean right)

MenuController

public class **MenuController**

Fields**hBottomBox**

public GridPane **hBottomBox**

isOnReadingTab

public BooleanPropertyBase **isOnReadingTab**

Constructors

MenuController

public **MenuController** ()

Methods

HandleLoginButtonAction

public Service<Void> **HandleLoginButtonAction** (ActionEvent *event*)

activateButtonForOpenContent

public void **activateButtonForOpenContent** ()

getLabelField

public Text **getLabelField** ()

getMenuDownload

public MenuItem **getMenuDownload** ()

gethBottomBox

public GridPane **gethBottomBox** ()

markdownToHtml

public static String **markdownToHtml** (*MdTextController* index, String *chaine*)

setMainApp

public void **setMainApp** (*MainApp* mainApp)

TableController

public class **TableController**

Methods

setEditor

public void **setEditor** (*MdConvertController* editorController)

toString

public String **toString** ()

ZRow

class **ZRow**

Constructors

ZRow

public **ZRow** ()

ZRow

public **ZRow** (int *n*)

ZRow

public **ZRow** (ObservableList<String> *row*)

Methods

getRow

public List<String> **getRow** ()

setRow

public void **setRow** (ObservableList<String> *row*)

7.1.12 com.zestedesavoir.zestwriter.view.com

CustomAlert

public class **CustomAlert** extends Alert

Constructors

CustomAlert

public **CustomAlert** (AlertType *alertType*)

CustomAlert

public **CustomAlert** (AlertType *alertType*, String *contentText*, ButtonType... *buttons*)

CustomDialog

public class **CustomDialog**<T> extends Dialog<T>

Constructors

CustomDialog

public **CustomDialog** ()

CustomFXMLLoader

public class **CustomFXMLLoader** extends FXMLLoader

Constructors

CustomFXMLLoader

public **CustomFXMLLoader** (*URL location*)

Methods

load

public <T> T **load** ()

CustomStage

public class **CustomStage** extends Stage

Constructors

CustomStage

public **CustomStage** (FXMLLoader *loader*, *String title*)

CustomStage

public **CustomStage** (*String title*)

CustomStyledClassedTextArea

public class **CustomStyledClassedTextArea** extends StyleClassedTextArea

Constructors

CustomStyledClassedTextArea

public **CustomStyledClassedTextArea** ()

Methods

nextWord

public void **nextWord** (org.fxmisc.richtext.NavigationActions.SelectionPolicy *selectionPolicy*)

previousWord

public void **previousWord** (org.fxmisc.richtext.NavigationActions.SelectionPolicy *selectionPolicy*)

FunctionTreeFactory

public class **FunctionTreeFactory**

Methods

OpenFindReplaceDialog

public static void **OpenFindReplaceDialog** (*MainApp* mainApp, StyleClassedTextArea *sourceText*)

addTheming

public static void **addTheming** (Pane *pane*)

buildChild

public static TreeItem<*ContentNode*> **buildChild** (TreeItem<*ContentNode*> *node*)

changeLocationImages

public static String **changeLocationImages** (String *text*)

clearContent

public static void **clearContent** (ObservableMap<*Textual*, Tab> *extracts*, TabPane *editorList*, Supplier<Void> *doAfter*)

getContainerOfMetaAttribute

public static *Container* **getContainerOfMetaAttribute** (*Container* *c*, *MetaAttribute* *meta*)

getUniqueDirPath

public static String **getUniqueDirPath** (String *path*)

getUniqueFilePath

public static String **getUniqueFilePath** (String *path*, String *ext*)

initContentDialog

public static Map<String, Object> **initContentDialog** (*Content* *defaultContent*)

isMacOs

public static boolean **isMacOs** ()

moveToContainer

public static void **moveToContainer** (TreeItem<*ContentNode*> *dest*, TreeItem<*ContentNode*> *src*)

offsetHeaderMarkdown

public static String **offsetHeaderMarkdown** (String *text*, int *level*)

padding

public static String **padding** (int *number*)

switchContent

public static void **switchContent** (*Content* *content*, ObservableList<*Content*> *contents*)

IconFactory

```
public class IconFactory
```

Methods

addAlertLogo

```
public static void addAlertLogo (Alert alert)
```

createAddFolderIcon

```
public static MaterialDesignIconView createAddFolderIcon ()
```

createArrowDownIcon

```
public static MaterialDesignIconView createArrowDownIcon ()
```

createCodeIcon

```
public static MaterialDesignIconView createCodeIcon ()
```

createContentIcon

```
public static MaterialDesignIconView createContentIcon (String type)
```

createDeleteIcon

```
public static MaterialDesignIconView createDeleteIcon ()
```

createEditIcon

```
public static MaterialDesignIconView createEditIcon ()
```

createFileBlankIcon

```
public static MaterialDesignIconView createFileBlankIcon ()
```

createFileIcon

```
public static MaterialDesignIconView createFileIcon ()
```

createFolderIcon

```
public static MaterialDesignIconView createFolderIcon ()
```

createGoogleIcon

```
public static MaterialDesignIconView createGoogleIcon ()
```

createLinkIcon

```
public static MaterialDesignIconView createLinkIcon ()
```

createLoginIcon

```
public static MaterialDesignIconView createLoginIcon ()
```

createRemoveIcon

public static MaterialDesignIconView **createRemoveIcon** ()

createStatsHistoIcon

public static MaterialDesignIconView **createStatsHistoIcon** ()

createStatsIcon

public static MaterialDesignIconView **createStatsIcon** ()

createStatsPieIcon

public static MaterialDesignIconView **createStatsPieIcon** ()

makeIcon

public static MaterialDesignIconView **makeIcon** (MaterialDesignIcon *type*, String *cssClass*)

MdTreeCell

public class **MdTreeCell** extends TreeCell<ContentNode>

Constructors**MdTreeCell**

public **MdTreeCell** (MdTextController *index*)

Methods**initContextMenu**

public void **initContextMenu** (ContentNode *item*)

saveManifestJson

public void **saveManifestJson** ()

updateItem

protected void **updateItem** (ContentNode *item*, boolean *empty*)

7.1.13 com.zestedesavoir.zestwriter.view.dialogs

AboutDialog

public class **AboutDialog**

Methods**setMainApp**

public void **setMainApp** (MainApp *mainApp*)

BaseDialog

public class **BaseDialog**<T> extends *CustomDialog*<T>

Constructors

BaseDialog

public **BaseDialog** (*String title*)

BaseDialog

public **BaseDialog** (*String title, String header*)

Methods

getGridPane

public GridPane **getGridPane** ()

setGridPane

public void **setGridPane** (GridPane *gridPane*)

ContentsDialog

public class **ContentsDialog** implements *ApiDownloaderListener, ApiInstallerListener*

Methods

onDownloadError

public void **onDownloadError** ()

onDownloadSuccess

public void **onDownloadSuccess** ()

onInstallError

public void **onInstallError** ()

onInstallSuccess

public void **onInstallSuccess** ()

setWindow

public void **setWindow** (Stage *window*)

ContentsDialog.ContentType

public enum **ContentType**

Enum Constants

PLUGIN

public static final *ContentsDialog.ContentType* **PLUGIN**

THEME

public static final *ContentsDialog.ContentType* **THEME**

EditContentDialog

public class **EditContentDialog** extends *BaseDialog*<Pair<String, Map<String, Object>>>

Fields

licOptions

public static ObservableList<*License*> **licOptions**

typeOptions

public static ObservableList<*TypeContent*> **typeOptions**

Constructors

EditContentDialog

public **EditContentDialog** (*Content defaultContent*)

FindReplaceDialog

public class **FindReplaceDialog**

Methods

setMainApp

public void **setMainApp** (*MainApp mainApp*)

setSourceText

public void **setSourceText** (*StyleClassedTextArea sourceText*)

setWindow

public void **setWindow** (*Stage window*)

GoogleLoginDialog

public class **GoogleLoginDialog** extends *CustomDialog*<Pair<String, String>>

Constructors

GoogleLoginDialog

public **GoogleLoginDialog** (*LoginDialog* parent)

Methods

getThis

public *GoogleLoginDialog* **getThis** ()

ImageInputDialog

public class **ImageInputDialog**

Methods

setSourceText

public void **setSourceText** (*CustomStyledClassedTextArea* SourceText, *ZdsHttp* zdsUtils, *MenuController* menuManager, *Content* content)

setStage

public void **setStage** (Stage stage)

LoginDialog

public class **LoginDialog** extends *BaseDialog*<Pair<String, String>>

Constructors

LoginDialog

public **LoginDialog** (Button googleButton)

MdCheatSheetDialog

public class **MdCheatSheetDialog**

Constructors

MdCheatSheetDialog

public **MdCheatSheetDialog** ()

OptionsDialog

public class **OptionsDialog**

Methods

setMainApp

public void **setMainApp** (*MainApp* mainApp)

setWindow

public void **setWindow** (Stage window)

7.1.14 com.zestedesavoir.zestwriter.view.task

CorrectionService

public class **CorrectionService** extends Service<String>

Constructors

CorrectionService

public **CorrectionService** (*MdTextController* mdText)

Methods

createTask

protected Task<String> **createTask** ()

DownloadContentService

public class **DownloadContentService** extends Service<Void>

Methods

createTask

protected Task<Void> **createTask** ()

DownloadGithubService

public class **DownloadGithubService** extends Service<*Content*>

Fields

logger

Logger **logger**

offlineFolder

String **offlineFolder**

onlineFolder

String **onlineFolder**

url

String **url**

Constructors

DownloadGithubService

public **DownloadGithubService** (*String* url, *String* offlineFolder, *String* onlineFolder)

Methods

createTask

protected Task<*Content*> **createTask** ()

ExportPdfService

public class **ExportPdfService** extends Service<*Void*>

Fields

post

HttpPost **post**

Constructors

ExportPdfService

public **ExportPdfService** (*String* urlProvider, *Content* content, *File* fileDest)

Methods

createTask

protected Task<*Void*> **createTask** ()

getMarkdownFile

public *File* **getMarkdownFile** ()

getThis

public Service<*Void*> **getThis** ()

LoginService

public class **LoginService** extends Service<*Void*>

Constructors

LoginService

public **LoginService** (*String username, String password*)

LoginService

public **LoginService** ()

Methods

createTask

protected Task<Void> **createTask** ()

getPassword

public *String* **getPassword** ()

getUsername

public *String* **getUsername** ()

setPassword

public void **setPassword** (*String password*)

setUsername

public void **setUsername** (*String username*)

UploadContentService

public class **UploadContentService** extends Service<Void>

Constructors

UploadContentService

public **UploadContentService** (Optional<Pair<*String*, *MetadataContent*>> *result*, *Content content*)

Methods

createTask

protected Task<Void> **createTask** ()

UploadImageService

public class **UploadImageService** extends Service<*String*>

Constructors

UploadImageService

public **UploadImageService** (*Content* content, *File* imageFile)

Methods

createTask

protected Task<*String*> **createTask** ()

getContentFromSlug

public *MetadataContent* **getContentFromSlug** ()

7.2 Test

7.2.1 default_package

TestApiZds

public class **TestApiZds**

Methods

setUp

public void **setUp** ()

tearDown

public void **tearDown** ()

testLogin

public void **testLogin** ()

TestConfig

public class **TestConfig**

Fields

TEST_DIR

public static final *File* **TEST_DIR**

config

Configuration **config**

Methods

setUp

public void **setUp** ()

tearDown

public void **tearDown** ()

testActions

public void **testActions** ()

testConfiguration

public void **testConfiguration** ()

testRelease

public void **testRelease** ()

TestCorrect

public class **TestCorrect**

Fields

corrector

Corrector **corrector**

Methods

setUp

public void **setUp** ()

testEscapeCodeAcceptIfInMarkup

public void **testEscapeCodeAcceptIfInMarkup** ()

testEscapeCodeAcceptNotInMarkupButRejectWhenOut

public void **testEscapeCodeAcceptNotInMarkupButRejectWhenOut** ()

testEscapeCodeRejectIfNotInMarkup

public void **testEscapeCodeRejectIfNotInMarkup** ()

testEscapeItalic

public void **testEscapeItalic** ()

testOrtho

public void **testOrtho** ()

TestLang

public class **TestLang**

Methods

testKeyLang

public void **testKeyLang** ()

TestModel

public class **TestModel**

Fields

chapter11

Container **chapter11**

chapter12

Container **chapter12**

chapter13

Container **chapter13**

chapter14

Container **chapter14**

chapter15

Container **chapter15**

chapter16

Container **chapter16**

chapter17

Container **chapter17**

chapter21

Container **chapter21**

chapter31

Container **chapter31**

content

Content **content**

extract111

Extract **extract111**

extract112

Extract **extract112**

extract113

Extract **extract113**

extract211

Extract **extract211**

extract212

Extract **extract212**

part1

Container **part1**

part2

Container **part2**

part3

Container **part3**

Methods

setUp

public void **setUp** ()

testCountContainerAndExtract

public void **testCountContainerAndExtract** ()

testCreateBigTuto

public void **testCreateBigTuto** ()

testDeletable

public void **testDeletable** ()

testEditable

public void **testEditable** ()

testExport

public void **testExport** ()

testGenericTextual

public void **testGenericTextual** ()

testImport

public void **testImport** ()

testLicense

public void **testLicense** ()

testMetaDataContent

public void **testMetaDataContent** ()

testMoves

public void **testMoves** ()

testRecept

public void **testRecept** ()

testTypeContent

public void **testTypeContent** ()

TestStatsText

public class **TestStatsText**

Fields

text

String **text**

Methods

checkIndex

public void **checkIndex** ()

setUp

public void **setUp** ()

testBasicStatistics

public void **testBasicStatistics** ()

TestUtils

public class **TestUtils**

Methods

setUp

public void **setUp** ()

testCorrectorTextToHtml

public void **testCorrectorTextToHtml** ()

testFlipTable

public void **testFlipTable** ()

testGetCorrectableText

public void **testGetCorrectableText** ()

testHTMLHeaderAndFooter

public void **testHTMLHeaderAndFooter** ()

À faire

À faire

Rédiger une documentation pour les tests unitaires (@firm1).

(L'entrée originale se trouve dans `/home/docs/checkouts/readthedocs.org/user_builds/roipoussiere-zest-writer/checkouts/latest/doc/build/rst/dev_guide.rst`, à la ligne 109.)

À faire

Compléter la documentation des plugins (@WinXaito).

(L'entrée originale se trouve dans `/home/docs/checkouts/readthedocs.org/user_builds/roipoussiere-zest-writer/checkouts/latest/doc/build/rst/plugins.rst`, à la ligne 7.)

À faire

Rédiger une documentation pour la mise en place d'une API sur IntelliJ (@WinXaito).

(L'entrée originale se trouve dans `/home/docs/checkouts/readthedocs.org/user_builds/roipoussiere-zest-writer/checkouts/latest/doc/build/rst/plugins.rst`, à la ligne 16.)

À faire

Rédiger une documentation pour la mise en place d'une API sur Eclipse (@WinXaito).

(L'entrée originale se trouve dans `/home/docs/checkouts/readthedocs.org/user_builds/roipoussiere-zest-writer/checkouts/latest/doc/build/rst/plugins.rst`, à la ligne 22.)

A

AboutDialog (Java class), 75
 ActionData (Java enum), 48
 actions (Java field), 44
 activateButtonForOpenContent() (Java method), 70
 addActionProject(String) (Java method), 44
 addAlertLogo(Alert) (Java method), 74
 addContent(ContentsConfigDetailJson) (Java method), 28
 addContents(ConfigType, ApiContentResponse) (Java method), 25
 addHeaderAndFooter(String) (Java method), 53
 addListener(ApiDownloaderListener) (Java method), 58
 addListener(ApiInstallerListener) (Java method), 61
 addMenu(String) (Java method), 33
 AddSyl (Java field), 66
 addTheming(Pane) (Java method), 73
 AdvancedApiServerHost (Java field), 49
 AdvancedApiServerPort (Java field), 49
 AdvancedApiServerProtocol (Java field), 49
 AdvancedApiServerUri (Java field), 49
 AdvancedServerHost (Java field), 49
 AdvancedServerPort (Java field), 49
 AdvancedServerProtocol (Java field), 49
 ApiContentResponse (Java class), 56
 ApiContentResponse() (Java constructor), 56
 ApiContentsResponse (Java class), 58
 ApiDownloader (Java class), 58
 ApiDownloader(ContentsDialog.ContentType, String, String, String) (Java constructor), 58
 ApiDownloader(ContentsDialog.ContentType, String, URL, URL) (Java constructor), 58
 ApiDownloaderListener (Java interface), 60
 ApiInstaller (Java class), 60
 ApiInstaller(ContentsDialog.ContentType, ApiContentResponse, File, File) (Java constructor), 61
 ApiInstaller(ContentsDialog.ContentType, ApiContentResponse, String, String) (Java constructor), 61

ApiInstallerListener (Java interface), 61
 ApiMapper (Java class), 62
 ApiMapper(String) (Java constructor), 62
 ApiRequester (Java class), 62
 ApiRequester() (Java constructor), 62
 ApiUserResponse (Java class), 63
 AppEditorEvents (Java class), 31
 AppEditorEvents(ArrayList) (Java constructor), 31
 AppWindowEvents (Java class), 32
 AppWindowEvents(MainApp, ArrayList) (Java constructor), 32
 args (Java field), 23
 AuthenticationPassword (Java field), 49
 AuthenticationUsername (Java field), 49
 authToGoogle(List, String, String) (Java method), 54

B

BaseDialog (Java class), 76
 BaseDialog(String) (Java constructor), 76
 BaseDialog(String, String) (Java constructor), 76
 buildChild(TreeItem) (Java method), 73
 buildIcon() (Java method), 34, 36, 37, 39
 bundle (Java field), 44

C

CANCELLED (Java field), 60
 canDelete() (Java method), 36, 40
 canTakeContainer(Content) (Java method), 34, 37
 canTakeExtract() (Java method), 34, 37
 changeLocationImages(String) (Java method), 73
 chapter11 (Java field), 84
 chapter12 (Java field), 84
 chapter13 (Java field), 84
 chapter14 (Java field), 84
 chapter15 (Java field), 84
 chapter16 (Java field), 84
 chapter17 (Java field), 84
 chapter21 (Java field), 84
 chapter31 (Java field), 84
 characters (Java field), 63

- checkHtmlContent(String) (Java method), 51
 - checkHtmlContentToText(String, String) (Java method), 51
 - checkIndex() (Java method), 86
 - cleanLine(String) (Java method), 66
 - clearContent(ObservableMap, TabPane, Supplier) (Java method), 73
 - closeCurrentTab() (Java method), 68
 - com.zestedesavoir.zestwriter (package), 23
 - com.zestedesavoir.zestwriter.contents.internal (package), 25
 - com.zestedesavoir.zestwriter.contents.plugins (package), 28
 - com.zestedesavoir.zestwriter.contents.plugins.app (package), 31
 - com.zestedesavoir.zestwriter.contents.plugins.events (package), 32
 - com.zestedesavoir.zestwriter.contents.plugins.menus (package), 33
 - com.zestedesavoir.zestwriter.model (package), 33
 - com.zestedesavoir.zestwriter.utils (package), 44
 - com.zestedesavoir.zestwriter.utils.api (package), 56
 - com.zestedesavoir.zestwriter.utils.readability (package), 63
 - com.zestedesavoir.zestwriter.view (package), 66
 - com.zestedesavoir.zestwriter.view.com (package), 71
 - com.zestedesavoir.zestwriter.view.dialogs (package), 75
 - com.zestedesavoir.zestwriter.view.task (package), 79
 - COMPLETE (Java field), 60
 - complex (Java field), 64
 - conf (Java field), 44
 - config (Java field), 23, 82
 - ConfigData (Java enum), 49
 - ConfigType (Java enum), 26
 - Configuration (Java class), 44
 - Configuration(String) (Java constructor), 44
 - Container (Java class), 33
 - Container(String, String, String, String, String, List) (Java constructor), 33
 - Content (Java class), 35
 - content (Java field), 84
 - Content(String, String, String, String, String, List, int, String, String, String) (Java constructor), 35
 - ContentNode (Java interface), 36
 - ContentsConfig (Java class), 25
 - ContentsConfig(ContentsDialog.ContentType) (Java constructor), 25
 - ContentsConfigDetailJson (Java class), 26
 - ContentsConfigDetailJson() (Java constructor), 26
 - ContentsConfigJson (Java class), 27
 - ContentsConfigJson() (Java constructor), 27
 - ContentsDialog (Java class), 76
 - ContentsPath (Java field), 49
 - ContentType (Java enum), 76
 - CorrectionService (Java class), 79
 - CorrectionService(MdTextController) (Java constructor), 79
 - Corrector (Java class), 51
 - corrector (Java field), 83
 - Corrector() (Java constructor), 51
 - createAddFolderIcon() (Java method), 74
 - createArrowDownIcon() (Java method), 74
 - createCodeIcon() (Java method), 74
 - createContentIcon(String) (Java method), 74
 - createDeleteIcon() (Java method), 74
 - createEditIcon() (Java method), 74
 - createFileBlankIcon() (Java method), 74
 - createFileIcon() (Java method), 74
 - createFolderIcon() (Java method), 74
 - createGoogleIcon() (Java method), 74
 - createLinkIcon() (Java method), 74
 - createLoginIcon() (Java method), 74
 - createRemoveIcon() (Java method), 75
 - createStatsHistoIcon() (Java method), 75
 - createStatsIcon() (Java method), 75
 - createStatsPieIcon() (Java method), 75
 - createTabExtract(Textual) (Java method), 68
 - createTask() (Java method), 79–82
 - CustomAlert (Java class), 71
 - CustomAlert(AlertType) (Java constructor), 71
 - CustomAlert(AlertType, String, ButtonType) (Java constructor), 71
 - CustomDialog (Java class), 71
 - CustomDialog() (Java constructor), 71
 - CustomFXMLLoader (Java class), 71
 - CustomFXMLLoader(URL) (Java constructor), 72
 - CustomStage (Java class), 72
 - CustomStage(FXMLLoader, String) (Java constructor), 72
 - CustomStage(String) (Java constructor), 72
 - CustomStyledClassedTextArea (Java class), 72
 - CustomStyledClassedTextArea() (Java constructor), 72
- ## D
- default_package (package), 82
 - defaultHome (Java field), 23
 - delActionProject(String) (Java method), 44
 - DELETE (Java field), 63
 - delete() (Java method), 37, 40
 - deleteFile(File) (Java method), 53
 - disable() (Java method), 28
 - disableContent() (Java method), 25
 - disablePlugins() (Java method), 30
 - DisplayLang (Java field), 49
 - DisplayTheme (Java field), 50
 - DisplayWindowHeight (Java field), 50
 - DisplayWindowMaximize (Java field), 50
 - DisplayWindowPersonnalDimension (Java field), 50

DisplayWindowPersonnalPosition (Java field), 50
 DisplayWindowPositionX (Java field), 50
 DisplayWindowPositionY (Java field), 50
 DisplayWindowWidth (Java field), 50
 doOnTextual(Function) (Java method), 34, 37, 40
 DOWNLOAD (Java field), 60
 DownloadContentService (Java class), 79
 DownloadGithubService (Java class), 79
 DownloadGithubService(String, String, String) (Java constructor), 80
 downloadDraft(String, String) (Java method), 55

E

EditContentDialog (Java class), 77
 EditContentDialog(Content) (Java constructor), 77
 EditorEvents (Java interface), 32
 EditorFont (Java field), 50
 EditorFontSize (Java field), 50
 EditorLinenoView (Java field), 50
 EditorRenderView (Java field), 50
 EditorSmart (Java field), 50
 EditorToolBarView (Java field), 50
 enable() (Java method), 28
 enableContent() (Java method), 25
 enablePlugins() (Java method), 30
 equals(Object) (Java method), 34, 38, 39, 42, 43
 ERROR (Java field), 60, 61
 exitApplication(ActionEvent) (Java method), 23
 exportContentToMarkdown(int, int) (Java method), 34, 35, 38, 41
 ExportPdfService (Java class), 80
 ExportPdfService(String, Content, File) (Java constructor), 80
 Extract (Java class), 37
 Extract(String, String, String, String) (Java constructor), 37
 extract111 (Java field), 85
 extract112 (Java field), 85
 extract113 (Java field), 85
 extract211 (Java field), 85
 extract212 (Java field), 85

F

FindReplaceDialog (Java class), 77
 FlipTable (Java class), 51
 FunctionTreeFactory (Java class), 72

G

generateIndex(ConfigType) (Java method), 25
 GET (Java field), 63
 getActions() (Java method), 44
 getAdvancedApiServerHost() (Java method), 44
 getAdvancedApiServerPort() (Java method), 44
 getAdvancedApiServerProtocol() (Java method), 44

getAdvancedServerHost() (Java method), 45
 getAdvancedServerPort() (Java method), 45
 getAdvancedServerProtocol() (Java method), 45
 getARI() (Java method), 64
 getAuthenticationPassword() (Java method), 45
 getAuthenticationUsername() (Java method), 45
 getBaseDirectory() (Java method), 53, 54
 getBasePath() (Java method), 39, 41
 getCharacters() (Java method), 64
 getChildren() (Java method), 34
 getCode() (Java method), 38, 43
 getColemanLiau() (Java method), 64
 getConclusion() (Java method), 34
 getConfig() (Java method), 23
 getConfigFile() (Java method), 25
 getConfigFileOfficial() (Java method), 25
 getConfigJson() (Java method), 25
 getConfigJsonOfficial() (Java method), 25
 getContainerOfMetaAttribute(Container, MetaAttribute) (Java method), 73
 getContent() (Java method), 28, 58
 getContentFromSlug() (Java method), 82
 getContentListOnline() (Java method), 55
 getContents() (Java method), 24, 28, 58, 62
 getContentsConfigPlugins() (Java method), 24
 getContentsConfigThemes() (Java method), 24
 getContentsPath() (Java method), 45
 getContentType() (Java method), 58
 getCountAncestorsContainer(Container) (Java method), 34
 getCountChildrenExtract() (Java method), 34
 getCountDescendantContainer() (Java method), 34
 getDefaultWorkspace() (Java method), 45
 getDepth() (Java method), 35
 getDescription() (Java method), 26, 35, 56
 getDisplayLang() (Java method), 45
 getDisplayTheme() (Java method), 45
 getDisplayWindowHeight() (Java method), 45
 getDisplayWindowPositionX() (Java method), 45
 getDisplayWindowPositionY() (Java method), 45
 getDisplayWindowWidth() (Java method), 45
 getDownload_url() (Java method), 26, 56
 getDownloadedContent() (Java method), 59
 getDownloads() (Java method), 56
 getEditorFont() (Java method), 45
 getEditorFontSize() (Java method), 45
 getEditorList() (Java method), 68
 getExtracts() (Java method), 24
 getFilename() (Java method), 54
 getFilePath() (Java method), 34, 36–39, 41, 42
 getFleschKincaidGradeLevel() (Java method), 64
 getFleschReadingEase() (Java method), 64
 getGalleryId() (Java method), 55

getGithubZipball(String, String, String) (Java method), 51

getGridPane() (Java method), 76

getGunningFog() (Java method), 64

getHBottomBox() (Java method), 70

getHotFixIndice() (Java method), 31

getHScrollValue(WebView) (Java method), 67

getId() (Java method), 26, 42, 56, 63

getId(String) (Java method), 55

getIndex() (Java method), 24

getIntroduction() (Java method), 35

getJsonConclusion() (Java method), 35

getJsonIntroduction() (Java method), 35

getLabel() (Java method), 39, 43, 54

getLabelField() (Java method), 70

getLangFromCode(String) (Java method), 52

getLastRelease() (Java method), 46

getLicence() (Java method), 36

getListener() (Java method), 30

getLocale() (Java method), 52

getLocalSlug() (Java method), 55

getLogin() (Java method), 55

getMainApp() (Java method), 69

getMajorIndice() (Java method), 31

getMarkdown() (Java method), 38, 39, 42

getMarkdownFile() (Java method), 80

getMdBox() (Java method), 67

getMdUtils() (Java method), 24

getMenuController() (Java method), 24

getMenuDownload() (Java method), 70

getMinorIndice() (Java method), 31

getName() (Java method), 26, 56, 63

getObject() (Java method), 41

getOfflineContentPathDir() (Java method), 55

getOfflineSaver() (Java method), 46, 52

getOnlineContentPathDir() (Java method), 55

getOnlineSaver() (Java method), 46, 53

getOutputContentFile() (Java method), 59

getOutputDataFile() (Java method), 59

getPandocProvider() (Java method), 46

getParent() (Java method), 39

getPassword() (Java method), 81

getPlugin_url() (Java method), 26, 57

getPlugins() (Java method), 29

getPluginsManager() (Java method), 24

getPrimaryStage() (Java method), 24

getProgress() (Java method), 59

getProps() (Java method), 46

getPyconsole() (Java method), 69

getRootContent() (Java method), 39, 41, 42

getRow() (Java method), 71

getScene() (Java method), 24

getSentences() (Java method), 65

getSentences(String) (Java method), 65

getSizeContent() (Java method), 59

getSlug() (Java method), 40–42

getSMOG() (Java method), 65

getSMOGIndex() (Java method), 65

getSourceText() (Java method), 67

getSplitPane() (Java method), 69

getStatus() (Java method), 59

getSummary() (Java method), 69

getSyllables() (Java method), 65

getText() (Java method), 38

getThemeFromFileName(String) (Java method), 54

getThis() (Java method), 69, 78, 80

getTitle() (Java method), 37, 40–42

getType() (Java method), 36, 42

getUniqueDirPath(String) (Java method), 73

getUniqueFilePath(String, String) (Java method), 73

getUrl_id() (Java method), 26, 57

getUrlContent() (Java method), 59

getUrlData() (Java method), 59

getUser() (Java method), 57

getUser_name() (Java method), 27

getUsername() (Java method), 81

getVersion() (Java method), 27, 30, 36, 57

getVScrollValue(WebView) (Java method), 67

getWords() (Java method), 65

getWorkspaceDir() (Java method), 53

getWorkspaceFactory() (Java method), 46

getWorkspacePath() (Java method), 46

getZdsutils() (Java method), 24

GithubHttp (Java class), 51

GoogleLoginDialog (Java class), 77

GoogleLoginDialog(LoginDialog) (Java constructor), 78

H

HandleGoToLineAction() (Java method), 67

HandleLoginButtonAction(ActionEvent) (Java method), 70

HandleSaveButtonAction(ActionEvent) (Java method), 67

hBottomBox (Java field), 69

HtmlToTextWithoutCode(String) (Java method), 51

I

IconFactory (Java class), 74

id (Java field), 41

ImageInputDialog (Java class), 78

importContent(String, String, String, String) (Java method), 55

importImage(File) (Java method), 55

importNewContent(String, String) (Java method), 55

initConnection() (Java method), 24

initContentDialog(Content) (Java method), 73

initContextMenu(ContentNode) (Java method), 75

initGalleryId(String, String) (Java method), 55

[initInfoOnlineContent\(String\) \(Java method\), 55](#)
[initOwner\(Stage\) \(Java method\), 59](#)
[initPlugins\(\) \(Java method\), 24](#)
[initRootLayout\(\) \(Java method\), 24](#)
[initStats\(\) \(Java method\), 67](#)
[InternalMapper \(Java class\), 28](#)
[InternalMapper\(String\) \(Java constructor\), 28](#)
[isApiOk\(\) \(Java method\), 62](#)
[isAuthenticated\(\) \(Java method\), 55](#)
[isCorrupted\(\) \(Java method\), 26](#)
[isDisplayWindowMaximize\(\) \(Java method\), 46](#)
[isDisplayWindowPersonnalDimension\(\) \(Java method\), 46](#)
[isDisplayWindowPersonnalPosition\(\) \(Java method\), 46](#)
[isEditable\(\) \(Java method\), 36, 37](#)
[isEditorLinenoView\(\) \(Java method\), 46](#)
[isEditorRenderView\(\) \(Java method\), 46](#)
[isEditorSmart\(\) \(Java method\), 46](#)
[isEditorToolBarView\(\) \(Java method\), 46](#)
[isEnabled\(\) \(Java method\), 27, 29](#)
[isMacOs\(\) \(Java method\), 73](#)
[isMoveableIn\(ContentNode, Content\) \(Java method\), 35, 37, 38](#)
[isOfficial\(\) \(Java method\), 57](#)
[isOnReadingTab \(Java field\), 70](#)
[isSaved\(\) \(Java method\), 67](#)
[isValidate\(\) \(Java method\), 57](#)

L

[Lang \(Java class\), 52](#)
[Lang\(Locale\) \(Java constructor\), 52](#)
[langAvailable \(Java field\), 52](#)
[LastProjects \(Java field\), 49](#)
[License \(Java class\), 38](#)
[License\(String, String\) \(Java constructor\), 38](#)
[licOptions \(Java field\), 77](#)
[load\(\) \(Java method\), 72](#)
[loadConsolePython\(\) \(Java method\), 69](#)
[loadFonts\(\) \(Java method\), 69](#)
[loadManifest\(String, String, String\) \(Java method\), 52](#)
[loadMarkdown\(\) \(Java method\), 43](#)
[loadWorkspace\(\) \(Java method\), 46](#)
[LocalDirectoryFactory \(Java class\), 52](#)
[LocalDirectoryFactory\(String\) \(Java constructor\), 52](#)
[LocalDirectorySaver \(Java class\), 53](#)
[LocalDirectorySaver\(String\) \(Java constructor\), 53](#)
[logger \(Java field\), 51, 79](#)
[login\(String, String\) \(Java method\), 55](#)
[LoginDialog \(Java class\), 78](#)
[LoginDialog\(Button\) \(Java constructor\), 78](#)
[LoginService \(Java class\), 80](#)
[LoginService\(\) \(Java constructor\), 81](#)
[LoginService\(String, String\) \(Java constructor\), 81](#)
[logout\(\) \(Java method\), 56](#)

M

[main\(String\[\]\) \(Java method\), 24](#)
[MainApp \(Java class\), 23](#)
[MainApp\(\) \(Java constructor\), 23](#)
[makeIcon\(MaterialDesignIcon, String\) \(Java method\), 75](#)
[Markdown \(Java class\), 53](#)
[Markdown\(\) \(Java constructor\), 53](#)
[markdownToHtml\(MdTextController, String\) \(Java method\), 70](#)
[markdownToHtml\(String\) \(Java method\), 67](#)
[MdCheatSheetDialog \(Java class\), 78](#)
[MdCheatSheetDialog\(\) \(Java constructor\), 78](#)
[MdConvertController \(Java class\), 66](#)
[MdConvertController\(\) \(Java constructor\), 66](#)
[MdTextController \(Java class\), 68](#)
[MdTextController\(\) \(Java constructor\), 68](#)
[MdTreeCell \(Java class\), 75](#)
[MdTreeCell\(MdTextController\) \(Java constructor\), 75](#)
[Menu \(Java class\), 33](#)
[Menu\(MainApp\) \(Java constructor\), 33](#)
[MenuController \(Java class\), 69](#)
[MenuController\(\) \(Java constructor\), 70](#)
[MetaAttribute \(Java class\), 39](#)
[MetaAttribute\(String, String\) \(Java constructor\), 39](#)
[MetaContent \(Java class\), 40](#)
[MetaContent\(String, String, String\) \(Java constructor\), 40](#)
[MetadataContent \(Java class\), 41](#)
[MetadataContent\(String, String, String\) \(Java constructor\), 42](#)
[method\(String\) \(Java method\), 29](#)
[method\(String, Class\[\], Object\) \(Java method\), 29](#)
[method\(String, Object\) \(Java method\), 29](#)
[moveToContainer\(TreeItem, TreeItem\) \(Java method\), 73](#)

N

[nextWord\(org.fxmisc.richtext.NavigationActions.SelectionPolicy\) \(Java method\), 72](#)

O

[of\(String\[\], String\[\]\[\]\) \(Java method\), 51](#)
[OFFICIAL \(Java field\), 26](#)
[offlineFolder \(Java field\), 79](#)
[offsetHeaderMarkdown\(String, int\) \(Java method\), 73](#)
[onDisable\(\) \(Java method\), 30](#)
[onDownloadCancelled\(\) \(Java method\), 60](#)
[onDownloadError\(\) \(Java method\), 60, 76](#)
[onDownloadPaused\(\) \(Java method\), 60](#)
[onDownloadResumed\(\) \(Java method\), 60](#)
[onDownloadSuccess\(\) \(Java method\), 60, 76](#)
[onEditorPositionChange\(int, int\) \(Java method\), 32](#)
[onEditorTextChange\(String, String\) \(Java method\), 32](#)
[onEnable\(MainApp\) \(Java method\), 30](#)
[onInstallEnding\(\) \(Java method\), 61](#)

onInstallError() (Java method), 61, 76
onInstallStarting() (Java method), 62
onInstallSuccess() (Java method), 62, 76
onlineFolder (Java field), 80
onWindowCloseEvent() (Java method), 32
onWindowFocusChangeEvent(boolean, boolean) (Java method), 32
onWindowHeightResizeEvent(int, int) (Java method), 33
onWindowMaximizedChangeEvent(boolean, boolean) (Java method), 33
onWindowWidthResizeEvent(int, int) (Java method), 33
openContent(Content) (Java method), 69
OpenFindReplaceDialog(MainApp, StyleClassedTextArea) (Java method), 73
OptionsDialog (Java class), 78

P

padding(int) (Java method), 73
part1 (Java field), 85
part2 (Java field), 85
part3 (Java field), 85
PAUSE (Java field), 60
pause() (Java method), 59
performStats() (Java method), 67
Plugin (Java class), 28
PLUGIN (Java field), 77
Plugin(MainApp, String) (Java constructor), 28
Plugin(MainApp, String, Class) (Java constructor), 28
PluginException (Java class), 29
PluginException() (Java constructor), 29
PluginException(String) (Java constructor), 29
PluginsLoader (Java class), 29
PluginsLoader(MainApp) (Java constructor), 29
PluginsManager (Java class), 30
PluginsManager(MainApp) (Java constructor), 30
POST (Java field), 63
post (Java field), 80
previousWord(org.fxmisc.richtext.NavigationActions.SelectionPolicy) (Java method), 72
PUT (Java field), 63
pythonStarted (Java field), 68

Q

quitApp() (Java method), 25

R

Readability (Java class), 63
Readability(String) (Java constructor), 64
readMarkdown() (Java method), 43
recognizeBullet (Java field), 66
recognizeNumber (Java field), 66
refreshRecentProject() (Java method), 69
renameTitle(String) (Java method), 36, 37
request(URL, RequestMethod) (Java method), 62

RequestMethod (Java enum), 62
resetAllOptions() (Java method), 47
resetAuthentication() (Java method), 47
resume() (Java method), 59
round(double, int) (Java method), 66
run() (Java method), 59, 61

S

save() (Java method), 43
saveActionFile() (Java method), 47
saveConfFile() (Java method), 47
saveManifestJson() (Java method), 75
saveToMarkdown(File) (Java method), 36
scrollTo(WebView, int, int) (Java method), 68
SENTENCE_MODEL (Java field), 65
SentenceExtractor (Java class), 65
sentences (Java field), 64
setAdvancedApiServerHost(String) (Java method), 47
setAdvancedApiServerPort(String) (Java method), 47
setAdvancedApiServerProtocol(String) (Java method), 47
setAdvancedServerHost(String) (Java method), 47
setAdvancedServerPort(String) (Java method), 47
setAdvancedServerProtocol(String) (Java method), 47
setApiOk(boolean) (Java method), 62
setAuthenticationPassword(String) (Java method), 47
setAuthenticationUsername(String) (Java method), 47
setBasePath(String) (Java method), 40, 41, 43
setChildren(List) (Java method), 35
setCode(String) (Java method), 39, 43
setConclusion(Textual) (Java method), 35
setContent(ApiContentResponse) (Java method), 59
setContents(ArrayList) (Java method), 28
setContents(List) (Java method), 58
setContentsPath(String) (Java method), 47
setDescription(String) (Java method), 27, 36, 57
setDisplayLang(String) (Java method), 47
setDisplayTheme(String) (Java method), 47
setDisplayWindowHeight(String) (Java method), 48
setDisplayWindowMaximize(String) (Java method), 48
setDisplayWindowPersonnalPosition(String) (Java method), 48
setDisplayWindowPositionX(String) (Java method), 48
setDisplayWindowPositionY(String) (Java method), 48
setDisplayWindowStandardDimension(String) (Java method), 48
setDisplayWindowWidth(String) (Java method), 48
setDownload_url(String) (Java method), 27, 57
setDownloads(int) (Java method), 57
setEditor(MdConvertController) (Java method), 31, 70
setEditorFont(String) (Java method), 48
setEditorFontSize(String) (Java method), 48
setEditorLinenoView(boolean) (Java method), 48
setEditorRenderView(boolean) (Java method), 48
setEditorSmart(String) (Java method), 48

- setEditorToolBarView(boolean) (Java method), 48
 - setEnabled(boolean) (Java method), 27, 29
 - setGalleryId(String) (Java method), 56
 - setGridPane(GridPane) (Java method), 76
 - setHotFixIndice(int) (Java method), 31
 - setId(int) (Java method), 27, 57, 63
 - setIntroduction(Textual) (Java method), 35
 - setLabel(String) (Java method), 39, 43
 - setLicence(String) (Java method), 36
 - setLocalSlug(String) (Java method), 56
 - setMainApp(MainApp) (Java method), 69, 70, 75, 77, 79
 - setMajorIndice(int) (Java method), 31
 - setMarkdown(String) (Java method), 38, 40, 43
 - setMdBox(MdTextController, Textual, Tab) (Java method), 68
 - setMinorIndice(int) (Java method), 31
 - setName(String) (Java method), 27, 29, 57, 63
 - setObject(String) (Java method), 41
 - setOfficial(boolean) (Java method), 57
 - setPassword(String) (Java method), 81
 - setPlugin_url(String) (Java method), 27, 57
 - setPluginEditor(MdConvertController) (Java method), 30
 - setPyconsole(PythonInterpreter) (Java method), 69
 - setRootContent(Content, String) (Java method), 40, 41, 43
 - setRow(ObservableList) (Java method), 71
 - setSaved(boolean) (Java method), 68
 - setSlug(String) (Java method), 40, 41
 - setSourceText(CustomStyledClassedTextArea, ZdsHttp, MenuController, Content) (Java method), 78
 - setSourceText(StyleClassedTextArea) (Java method), 77
 - setStage(Stage) (Java method), 78
 - setText(String) (Java method), 38
 - setTitle(String) (Java method), 37, 40, 41
 - setType(String) (Java method), 36
 - setUp() (Java method), 82, 83, 85–87
 - setUrl_id(String) (Java method), 27, 57
 - setUser(ApiUserResponse) (Java method), 57
 - setUser_name(String) (Java method), 27
 - setUsername(String) (Java method), 81
 - setValidate(boolean) (Java method), 58
 - setVersion(int) (Java method), 36
 - setVersion(String) (Java method), 27, 58
 - setWindow(Stage) (Java method), 76, 77, 79
 - setWorkspacePath(String) (Java method), 48
 - showWriter() (Java method), 25
 - slug (Java field), 42
 - start(Stage) (Java method), 25
 - Status (Java enum), 59, 61
 - stop() (Java method), 59
 - StorageSaver (Java interface), 53
 - SubSyl (Java field), 66
 - SUCCESS (Java field), 61
 - switchContent(Content, ObservableList) (Java method), 73
 - switchTabTo(boolean) (Java method), 69
 - Syllabify (Java class), 65
 - syllable(String) (Java method), 66
 - syllables (Java field), 64
- ## T
- TableController (Java class), 70
 - tearDown() (Java method), 82, 83
 - TEST_DIR (Java field), 82
 - testActions() (Java method), 83
 - TestApiZds (Java class), 82
 - testBasicStatistics() (Java method), 86
 - TestConfig (Java class), 82
 - testConfiguration() (Java method), 83
 - TestCorrect (Java class), 83
 - testCorrectorTextToHtml() (Java method), 87
 - testCountContainerAndExtract() (Java method), 85
 - testCreateBigTuto() (Java method), 85
 - testDeletable() (Java method), 85
 - testEditable() (Java method), 85
 - testEscapeCodeAcceptIfInMarkup() (Java method), 83
 - testEscapeCodeAcceptNotInMarkupButRejectWhenOut() (Java method), 83
 - testEscapeCodeRejectIfNotInMarkup() (Java method), 83
 - testEscapeItalic() (Java method), 83
 - testExport() (Java method), 85
 - testFlipTable() (Java method), 87
 - testGenericTextual() (Java method), 86
 - testGetCorrectableText() (Java method), 87
 - testHTMLHeaderAndFooter() (Java method), 87
 - testImport() (Java method), 86
 - testKeyLang() (Java method), 84
 - TestLang (Java class), 84
 - testLicense() (Java method), 86
 - testLogin() (Java method), 82
 - testMetaDataContent() (Java method), 86
 - TestModel (Java class), 84
 - testMoves() (Java method), 86
 - testOrtho() (Java method), 83
 - testRecept() (Java method), 86
 - testRelease() (Java method), 83
 - TestStatsText (Java class), 86
 - testTypeContent() (Java method), 86
 - TestUtils (Java class), 86
 - text (Java field), 86
 - Textual (Java interface), 42
 - Theme (Java class), 54
 - THEME (Java field), 77
 - Theme(String, String) (Java constructor), 54
 - themeAvailable (Java field), 54
 - TOKENIZER_FACTORY (Java field), 65
 - toSlug(String) (Java method), 56

toString() (Java method), 31, 35, 38–40, 42, 44, 51, 52, 54, 58, 70
treePane (Java field), 68
type (Java field), 42
TypeContent (Java class), 43
TypeContent(String, String) (Java constructor), 43
typeOptions (Java field), 77

U

uninstall(ContentsDialog.ContentType, File, File) (Java method), 61
UNOFFICIAL (Java field), 26
unzipOnlineContent(String) (Java method), 56
unzipOnlineContent(String, String) (Java method), 52
updateItem(ContentNode, boolean) (Java method), 75
updateRender() (Java method), 68
UploadContentService (Java class), 81
UploadContentService(Optional, Content) (Java constructor), 81
UploadImageService (Java class), 81
UploadImageService(Content, File) (Java constructor), 82
url (Java field), 80
Utilities (Java class), 66

W

WAIT (Java field), 60
WindowEvents (Java interface), 32
words (Java field), 64
WorkspacePath (Java field), 50

Z

ZdsHttp (Java class), 54
ZdsHttp(Configuration) (Java constructor), 54
ZRow (Java class), 70
ZRow() (Java constructor), 71
ZRow(int) (Java constructor), 71
ZRow(ObservableList) (Java constructor), 71
ZwPlugin (Java interface), 30
ZwPluginVersion (Java class), 30
ZwPluginVersion() (Java constructor), 30
ZwPluginVersion(int, int) (Java constructor), 31
ZwPluginVersion(int, int, int) (Java constructor), 31