

README

1.1 Calcul Distribué de l'Ensemble de Mandelbrot avec Java RMI

1.1.1 Aperçu

Ce projet implémente la génération de l'ensemble de Mandelbrot en utilisant une approche de calcul distribué avec Java RMI. L'ensemble de Mandelbrot est un fractal célèbre en mathématiques et cette implémentation permet le calcul parallèle de l'ensemble en utilisant une architecture distribuée.

1.1.2 Fonctionnalités

- Calcul Distribué : Utilise Java RMI pour la répartition du calcul sur plusieurs nœuds.
- Génération de l'Ensemble de Mandelbrot : Calcule et visualise l'ensemble de Mandelbrot en parallèle.
- Paramètres Configurables : Configurez facilement la résolution, le niveau de zoom et d'autres paramètres pour explorer différentes parties de l'ensemble de Mandelbrot.

1.1.3 Prérequis

- Java 8 ou +
- Git

1.1.4 Démarrage

1. Cloner le Dépôt :

git clone https://github.com/Maxime-Cllt/Mandelbrot.git

2. Serveur:

Il faut d'abord lancer le serveur sur la machine qui va afficher l'ensemble de Mandelbrot.

3. Client:

Cette commande va lancer le client qui va se connecter au serveur et lancer les calculs. $_{./\text{exe.sh}}$

2 README

1.2 Distributed Calculation of the Mandelbrot Set with Java RMI

1.2.1 Overview

This project implements the generation of the Mandelbrot set using a distributed computing approach with Java RMI. The Mandelbrot set is a famous fractal in mathematics, and this implementation allows parallel computation of the set using a distributed architecture.

1.2.2 Features

- Distributed Calculation: Uses Java RMI for distributing the computation across multiple nodes.
- Mandelbrot Set Generation: Computes and visualizes the Mandelbrot set in parallel.
- Configurable Parameters: Easily configure resolution, zoom level, and other parameters to explore different parts of the Mandelbrot set.

1.2.3 Prerequisites

- · Java 8 or higher
- Git

1.2.4 Getting Started

1. Clone the Repository:

git clone https://github.com/Maxime-Cllt/Mandelbrot.git

1. Server:

First, launch the server on the machine that will display the Mandelbrot set. $\frac{make}{n}$

1. Client:

This command will launch the client that connects to the server and initiates the calculations. ./exec.sh

README

2.1 Calcul Distribué de l'Ensemble de Mandelbrot avec Java RMI

2.1.1 Aperçu

Ce projet implémente la génération de l'ensemble de Mandelbrot en utilisant une approche de calcul distribué avec Java RMI. L'ensemble de Mandelbrot est un fractal célèbre en mathématiques et cette implémentation permet le calcul parallèle de l'ensemble en utilisant une architecture distribuée.

2.1.2 Fonctionnalités

- Calcul Distribué : Utilise Java RMI pour la répartition du calcul sur plusieurs nœuds.
- Génération de l'Ensemble de Mandelbrot : Calcule et visualise l'ensemble de Mandelbrot en parallèle.
- Paramètres Configurables : Configurez facilement la résolution, le niveau de zoom et d'autres paramètres pour explorer différentes parties de l'ensemble de Mandelbrot.

2.1.3 Prérequis

- Java 8 ou +
- Git

2.1.4 Démarrage

1. Cloner le Dépôt :

git clone https://github.com/Maxime-Cllt/Mandelbrot.git

2. Serveur:

Il faut d'abord lancer le serveur sur la machine qui va afficher l'ensemble de Mandelbrot.

3. Client:

Cette commande va lancer le client qui va se connecter au serveur et lancer les calculs. $_{./\text{exe.sh}}$

4 README

2.2 Distributed Calculation of the Mandelbrot Set with Java RMI

2.2.1 Overview

This project implements the generation of the Mandelbrot set using a distributed computing approach with Java RMI. The Mandelbrot set is a famous fractal in mathematics, and this implementation allows parallel computation of the set using a distributed architecture.

2.2.2 Features

- Distributed Calculation: Uses Java RMI for distributing the computation across multiple nodes.
- Mandelbrot Set Generation: Computes and visualizes the Mandelbrot set in parallel.
- Configurable Parameters: Easily configure resolution, zoom level, and other parameters to explore different parts of the Mandelbrot set.

2.2.3 Prerequisites

- · Java 8 or higher
- Git

2.2.4 Getting Started

1. Clone the Repository:

git clone https://github.com/Maxime-Cllt/Mandelbrot.git

1. Server:

First, launch the server on the machine that will display the Mandelbrot set. $\frac{make}{n}$

1. Client:

This command will launch the client that connects to the server and initiates the calculations. ./exec.sh

Index des espaces de nommage

3.1 Liste des paquetages

Liste des paquetages avec une brève description (si disponible) :

client			 							 		 											?
server																							_
server	obi		 		_					 		 				_							?

6	Index des espaces de nommage

Index hiérarchique

4.1 Hiérarchie des classes

Cette liste d'héritage est classée approximativement par ordre alphabétique :

client.Client	??
server.Complexe	??
server.Constantes	??
avax.swing.JFrame	
server.Frame	??
avax.swing.JPanel	
server.Panel	??
server.Serveur	??
Remote	
server.obj.Mandelbrot	
server.obj.ImpMandelbrot	??
server.obj.Task	??
server.obj.ImpTask	??
Serializable	
server.obj.Point	??
UnicastRemoteObject	
server.obj.ImpMandelbrot	
server.obj.ImpTask	??

Index hiérarchique

Index des classes

5.1 Liste des classes

Liste des classes, structures, unions et interfaces avec une brève description :

ent.Client
erver.Complexe
erver.Constantes
erver.Frame
erver.obj.ImpMandelbrot
erver.obj.ImpTask
erver.obj.Mandelbrot
rver.Panel
erver.obj.Point
erver.Serveur
erver.obj.Task

10 Index des classes

Index des fichiers

6.1 Liste des fichiers

Liste de tous les fichiers avec une brève description :

/Users/maximecolliat/Documents/Projet/Mandelbrot/client/Client.java
/Users/maximecolliat/Documents/Projet/Mandelbrot/server/Complexe.java
/Users/maximecolliat/Documents/Projet/Mandelbrot/server/Constantes.java ??
/Users/maximecolliat/Documents/Projet/Mandelbrot/server/Frame.java
/Users/maximecolliat/Documents/Projet/Mandelbrot/server/Panel.java
/Users/maximecolliat/Documents/Projet/Mandelbrot/server/Serveur.java??
/Users/maximecolliat/Documents/Projet/Mandelbrot/server/obj/ImpMandelbrot.java ??
/Users/maximecolliat/Documents/Projet/Mandelbrot/server/obj/ImpTask.java??
/Users/maximecolliat/Documents/Projet/Mandelbrot/server/obj/Mandelbrot.java
/Users/maximecolliat/Documents/Projet/Mandelbrot/server/obj/Point.java
/Users/maximecolliat/Documents/Projet/Mandelbrot/server/obj/Task.java

12 Index des fichiers

Documentation des espaces de nommage



Classes

- class Client

7.2 Paquetage server

Paquetages

package obj

Classes

- class Complexe
- class Constantes
- class Frame
- class Panel
- class Serveur

7.3 Paquetage server.obj

Classes

class ImpMandelbrot

- class ImpTask
- interface Mandelbrot
- class Point
- interface Task

Documentation des classes

8.1 Référence de la classe client.Client

Fonctions membres publiques statiques

```
— static void main (String[] args)
```

8.1.1 Description détaillée

Classe Client qui va se connecter au serveur et récupérer les données à traiter

```
args[0]: ip du serveur
```

ex: java client.Client localhost

8.1.2 Documentation des fonctions membres

8.1.2.1 main()

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

8.2 Référence de la classe server. Complexe

Fonctions membres publiques

```
Complexe ()
Complexe (double newA, double newB)
Complexe multiply (Complexe complexe)
Complexe add (Complexe complexe)
double module ()
double getA ()
void setA (double newA)
double getB ()
void setB (double newB)
```

8.2.1 Documentation des constructeurs et destructeur

8.2.1.1 Complexe() [1/2]

— String toString ()

```
server.Complexe.Complexe ( )
```

Constructeur de la classe Complexe qui initialise les deux doubles à 0 Voici le graphe des appelants de cette fonction :

8.2.1.2 Complexe() [2/2]

```
server.Complexe.Complexe (
double newA,
double newB)
```

Constructeur de la classe Complexe qui prend en paramètre deux doubles

Paramètres

newA	(double) les deux doubles qui vont initialiser les deux doubles de la classe
newB	(double) les deux doubles qui vont initialiser les deux doubles de la classe

8.2.2 Documentation des fonctions membres

8.2.2.1 add()

Méthode qui calcule la somme de deux complexes

Paramètres



Renvoie

un nouveau complexe qui est la somme des deux complexes (Complexe)

Voici le graphe d'appel pour cette fonction : Voici le graphe des appelants de cette fonction :

8.2.2.2 getA()

```
double server.Complexe.getA ( )
```

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

8.2.2.3 getB()

```
double server.Complexe.getB ( )
```

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

8.2.2.4 module()

```
double server.Complexe.module ( )
```

Méthode qui calcule la différence de deux complexes

Renvoie

le module du complexe en double arrondi à 2 chiffres après la virgule (double)

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

8.2.2.5 multiply()

```
Complexe server.Complexe.multiply ( {\tt Complexe}\ complexe\ )
```

Méthode qui calcule le produit de deux complexes (a+ib)*(c+id) = (ac-bd)+i(ad+bc) et qui retourne un nouveau complexe

Paramètres

complexe (Complexe) le complexe avec lequel on veut multiplier

Renvoie

un nouveau complexe qui est le produit des deux complexes (Complexe)

Voici le graphe d'appel pour cette fonction : Voici le graphe des appelants de cette fonction :

8.2.2.6 setA()

8.2.2.7 setB()

8.2.2.8 toString()

```
String server.Complexe.toString ( )
```

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

- /Users/maximecolliat/Documents/Projet/Mandelbrot/server/Complexe.java

8.3 Référence de la classe server. Constantes

Graphe de collaboration de server. Constantes:

Fonctions membres publiques

- Constantes (int width, int height, Complexe widthComplexe, Complexe heightComplexe, int limit)

Fonctions membres publiques statiques

- static void calculCoordPlan ()
- static void displayInfo ()

Attributs publics statiques

```
    — static int WIDTH = 500
    — static int HEIGHT = 250
    — static Complexe WIDTH_COMPLEXE = new Complexe(-2, 1)
    — static Complexe HEIGHT_COMPLEXE = new Complexe(1, -1)
    — static int LIMIT = 200
    — static double INTERVALLE_FRAME_WIDTH = Math.abs(WIDTH_COMPLEXE.getA() - HEIGHT_← COMPLEXE.getA())
    — static double INTERVALLE_FRAME_HEIGHT = Math.abs(WIDTH_COMPLEXE.getB() - HEIGHT_← COMPLEXE.getB())
    — static double DECAL_IMAGE_X = Math.min(WIDTH_COMPLEXE.getA(), HEIGHT_COMPLEXE.getA())
    — static double DECAL_IMAGE_Y = Math.min(WIDTH_COMPLEXE.getB(), HEIGHT_COMPLEXE.getB())
```

8.3.1 Documentation des constructeurs et destructeur

8.3.1.1 Constantes()

```
server.Constantes.Constantes (
    int width,
    int height,
    Complexe widthComplexe,
    Complexe heightComplexe,
    int limit )
```

Constructeur de la classe Constantes qui initialise les constantes de l'application

Paramètres

width	Largeur de la frame
height	Hauteur de la frame
widthComplexe	Intervalle de calcul en x
heightComplexe	Intervalle de calcul en y
limit	Limite de calcul du module de mandelbrot

8.3.2 Documentation des fonctions membres

8.3.2.1 calculCoordPlan()

```
static void server.Constantes.calculCoordPlan ( ) [static]
```

Calcul les coordonnées de l'image dans le plan complexe en fonction de l'intervalle de calcul Voici le graphe d'appel pour cette fonction : Voici le graphe des appelants de cette fonction :

8.3.2.2 displayInfo()

```
static void server.Constantes.displayInfo ( ) [static]
```

Voici le graphe d'appel pour cette fonction : Voici le graphe des appelants de cette fonction :

8.3.3 Documentation des données membres

8.3.3.1 DECAL IMAGE X

```
double server.Constantes.DECAL_IMAGE_X = Math.min(WIDTH_COMPLEXE.getA(), HEIGHT_COMPLEXE.\leftrightarrow getA()) [static]
```

8.3.3.2 DECAL_IMAGE_Y

```
double server.Constantes.DECAL_IMAGE_Y = Math.min(WIDTH_COMPLEXE.getB(), HEIGHT_COMPLEXE.\leftrightarrow getB()) [static]
```

8.3.3.3 HEIGHT

```
int server.Constantes.HEIGHT = 250 [static]
```

8.3.3.4 HEIGHT_COMPLEXE

```
Complexe server.Constantes.HEIGHT_COMPLEXE = new Complexe(1, -1) [static]
```

8.3.3.5 INTERVALLE_FRAME_HEIGHT

double server.Constantes.INTERVALLE_FRAME_HEIGHT = Math.abs(WIDTH_COMPLEXE.getB() - HEIGHT_ \leftarrow COMPLEXE.getB()) [static]

8.3.3.6 INTERVALLE_FRAME_WIDTH

double server.Constantes.INTERVALLE_FRAME_WIDTH = Math.abs(WIDTH_COMPLEXE.getA() - HEIGHT_ \leftrightarrow COMPLEXE.getA()) [static]

8.3.3.7 LIMIT

int server.Constantes.LIMIT = 200 [static]

8.3.3.8 WIDTH

int server.Constantes.WIDTH = 500 [static]

8.3.3.9 WIDTH_COMPLEXE

Complexe server.Constantes.WIDTH_COMPLEXE = new Complexe(-2, 1) [static]

La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

/Users/maximecolliat/Documents/Projet/Mandelbrot/server/Constantes.java

8.4 Référence de la classe server.Frame

Graphe d'héritage de server.Frame:

Graphe de collaboration de server. Frame:

Fonctions membres publiques

- Frame (int width, int height)
- Panel getPanel ()
- void setStateFrame (boolean state)
- final Complexe convert (final Point p)

8.4.1 Documentation des constructeurs et destructeur

8.4.1.1 Frame()

8.4.2 Documentation des fonctions membres

8.4.2.1 convert()

```
\label{local_convert} \mbox{final Complexe server.Frame.convert (} \\ \mbox{final Point } p \mbox{ )}
```

Convertit un point en son équivalent complexe dans l'intervalle donné

Paramètres

```
p Point à convertir
```

Renvoie

Complexe correspondant au point

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

8.4.2.2 getPanel()

```
Panel server.Frame.getPanel ( )
```

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

8.4.2.3 setStateFrame()

```
void server.Frame.setStateFrame (
          boolean state )
```

Active ou désactive la fenêtre

Paramètres

state Etat de la fenêtre

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

- /Users/maximecolliat/Documents/Projet/Mandelbrot/server/Frame.java

8.5 Référence de la classe server.obj.lmpMandelbrot

Graphe d'héritage de server.obj.ImpMandelbrot:

Graphe de collaboration de server.obj.ImpMandelbrot:

Fonctions membres publiques

- ImpMandelbrot () throws RemoteException
- void addTask (final Point point) throws RemoteException
- short getMax () throws RemoteException
- Task getTask () throws RemoteException
- void addResult (final Task task) throws RemoteException
- void addTask (final Point p) throws RemoteException
- void addResult (final Task t) throws RemoteException
- Task getTask () throws RemoteException

Attributs publics

- List< Point > dataToDo
- List < Task > taskDone
- int sizeOfTask

8.5.1 Documentation des constructeurs et destructeur

8.5.1.1 ImpMandelbrot()

```
\verb|server.obj.ImpMandelbrot.ImpMandelbrot ( ) throws RemoteException|\\
```

Constructeur de la classe ImpMandelbrot

_			
Exce	ntı	α n	10
	บแ	vi	ı

8.5.2 Documentation des fonctions membres

8.5.2.1 addResult()

Fonction qui retourne le nombre de tâches à traiter

Paramètres

task	Task à ajouter à la liste des tâches traitées
------	-----------------------------------------------

Exceptions

RemoteException

Implémente server.obj.Mandelbrot.

8.5.2.2 addTask()

Fonction qui ajoute une tâche à traiter

Paramètres

point Point à ajouter à la liste des tâches à traiter (dataToDo)

Exceptions

RemoteException

Implémente server.obj.Mandelbrot.

8.5.2.3 getMax()

```
\verb|short server.obj.ImpMandelbrot.getMax ( ) throws RemoteException|\\
```

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

8.5.2.4 getTask()

```
Task server.obj.ImpMandelbrot.getTask ( ) throws RemoteException
```

Fonction qui retourne une tâche à traiter

Renvoie

Task

Exceptions

RemoteException

Implémente server.obj.Mandelbrot.

8.5.3 Documentation des données membres

8.5.3.1 dataToDo

```
List<Point> server.obj.ImpMandelbrot.dataToDo
```

8.5.3.2 sizeOfTask

```
\verb"int server.obj.ImpMandelbrot.sizeOfTask"
```

8.5.3.3 taskDone

```
\verb| List<| Task> | server.obj.ImpMandelbrot.taskDone| \\
```

La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

— /Users/maximecolliat/Documents/Projet/Mandelbrot/server/obj/ImpMandelbrot.java

8.6 Référence de la classe server.obj.lmpTask

Graphe d'héritage de server.obj.lmpTask:

Graphe de collaboration de server.obj.lmpTask:

Fonctions membres publiques

- ImpTask (final Point point) throws RemoteException
- void run () throws RemoteException
- Complexe convert (final Point p)
- void run () throws RemoteException

8.6.1 Documentation des constructeurs et destructeur

8.6.1.1 ImpTask()

8.6.2 Documentation des fonctions membres

8.6.2.1 convert()

Convertit un point en complexe pour le calcul de la fractale

Paramètres

p Point à convertir

Renvoie

Complexe

Voici le graphe d'appel pour cette fonction : Voici le graphe des appelants de cette fonction :

8.6.2.2 run()

```
void server.obj.ImpTask.run ( ) throws RemoteException
```

Fonction qui exécute la tâche (calcul de la fractale)

Exceptions

```
RemoteException
```

Implémente server.obj.Task.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

/Users/maximecolliat/Documents/Projet/Mandelbrot/server/obj/ImpTask.java

8.7 Référence de l'interface server.obj.Mandelbrot

Graphe d'héritage de server.obj.Mandelbrot:

Graphe de collaboration de server.obj.Mandelbrot:

Fonctions membres publiques

- void addTask (final Point p) throws RemoteException
- void addResult (final Task t) throws RemoteException
- Task getTask () throws RemoteException

8.7.1 Documentation des fonctions membres

8.7.1.1 addResult()

```
void server.obj.Mandelbrot.addResult (  \mbox{final Task } t \mbox{ ) throws RemoteException }
```

Implémenté dans server.obj.ImpMandelbrot.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

8.7.1.2 addTask()

```
void server.obj.Mandelbrot.addTask ( \label{eq:final_Point} \parbox{0.5cm} final_{point} \parbox{0.5cm} p \parbox{0.5cm} ) throws RemoteException
```

Implémenté dans server.obj.ImpMandelbrot.

8.7.1.3 getTask()

```
Task server.obj.Mandelbrot.getTask ( ) throws RemoteException
```

Implémenté dans server.obj.ImpMandelbrot.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

La documentation de cette interface a été générée à partir du fichier suivant :
— /Users/maximecolliat/Documents/Projet/Mandelbrot/server/obj/Mandelbrot.java

8.8 Référence de la classe server.Panel

Graphe d'héritage de server.Panel:

Graphe de collaboration de server.Panel:

Fonctions membres publiques

- Panel ()
- void setListePointMandelbrot (List< Point > listePointMandelbrot)

Fonctions membres protégées

void paintComponent (Graphics g)

8.8.1 Documentation des constructeurs et destructeur

8.8.1.1 Panel()

```
server.Panel.Panel ( )
```

8.8.2 Documentation des fonctions membres

8.8.2.1 paintComponent()

```
void server.Panel.paintComponent ( Graphics g ) [protected]
```

Permet de dessiner les points de l'ensemble de Mandelbrot

Paramètres

```
g | the Graphics object to protect
```

8.8.2.2 setListePointMandelbrot()

Permet de mettre à jour la liste des points de l'ensemble de Mandelbrot

Paramètres

listePointMandelbrot | la liste des points de l'ensemble de Mandelbrot

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

— /Users/maximecolliat/Documents/Projet/Mandelbrot/server/Panel.java

8.9 Référence de la classe server.obj.Point

Graphe d'héritage de server.obj.Point:

Graphe de collaboration de server.obj.Point:

Fonctions membres publiques

- String toString ()

```
Point (final int x, final int y)
Point (final int x, final int y, final Color color)
int getX ()
int getY ()
int getDivergence ()
void setDivergence (final short newDivergence)
Color getColor ()
void setColor (final Color newcolor)
```

8.9.1 Documentation des constructeurs et destructeur

8.9.1.1 Point() [1/2]

Constructeur de Point avec couleur et divergence par défaut

Paramètres

Χ	
У	

8.9.1.2 Point() [2/2]

```
server.obj.Point.Point (
    final int x,
    final int y,
    final Color color )
```

Constructeur de Point avec couleur et divergence par défaut

Paramètres

Х	
У	
color	

8.9.2 Documentation des fonctions membres

8.9.2.1 getColor()

```
Color server.obj.Point.getColor ( )
```

8.9.2.2 getDivergence()

```
int server.obj.Point.getDivergence ( )
```

8.9.2.3 getX()

```
int server.obj.Point.getX ( )
```

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

8.9.2.4 getY()

```
int server.obj.Point.getY ( )
```

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

8.9.2.5 setColor()

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

8.9.2.6 setDivergence()

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

8.9.2.7 toString()

```
String server.obj.Point.toString ( )
```

La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

— /Users/maximecolliat/Documents/Projet/Mandelbrot/server/obj/Point.java

8.10 Référence de la classe server. Serveur

Fonctions membres publiques statiques

- static void main (String[] args) throws RemoteException
- static void drawlmage ()

Attributs publics statiques

— static long numberOfTaskDone = 0

8.10.1 Description détaillée

Classe Serveur args[0] : largeur de l'image args[1] : hauteur de l'image args[2] : nombre de limite de divergence args[3] : partie réelle de la borne inférieure du plan complexe args[4] : partie imaginaire de la borne inférieur du plan complexe args[5] : partie réelle de la borne supérieure du plan complexe args[6] : partie imaginaire de la borne supérieur du plan complexe

exemple: java Serveur 800 600 1000 -1.5 -1.5 1.5 1.5

8.10.2 Documentation des fonctions membres

8.10.2.1 drawlmage()

```
static void server.Serveur.drawImage ( ) [static]
```

Méthode drawlmage qui permet de dessiner l'image de la fractale de Mandelbrot en fonction des points de la liste. Voici le graphe d'appel pour cette fonction : Voici le graphe des appelants de cette fonction :

8.10.2.2 main()

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

8.10.3 Documentation des données membres

8.10.3.1 numberOfTaskDone

```
long server.Serveur.numberOfTaskDone = 0 [static]
```

La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

— /Users/maximecolliat/Documents/Projet/Mandelbrot/server/Serveur.java

8.11 Référence de l'interface server.obj.Task

Graphe d'héritage de server.obj.Task:

Graphe de collaboration de server.obj.Task:

Fonctions membres publiques

void run () throws RemoteException

8.11.1 Documentation des fonctions membres

8.11.1.1 run()

void server.obj.Task.run () throws RemoteException

Implémenté dans server.obj.ImpTask.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

La documentation de cette interface a été générée à partir du fichier suivant :

— /Users/maximecolliat/Documents/Projet/Mandelbrot/server/obj/Task.java

Paquetages

package server

Documentation des fichiers



9.5	Référence du fichier /Users/maximecolliat/Documents/Projet/
	Mandelbrot/server/Constantes.java

Class	ses
— (class server.Constantes
Paqu	etages
— r	package server
9.6	Référence du fichier /Users/maximecolliat/Documents/Projet/← Mandelbrot/server/Frame.java
Class	es
— (class server.Frame
Paqu	etages
— t	package server
9.7	Référence du fichier /Users/maximecolliat/Documents/Projet/← Mandelbrot/server/obj/ImpMandelbrot.java
Class	ees
— (class server.obj.ImpMandelbrot
Paqu	etages
— r	package server.obj
9.8	Référence du fichier /Users/maximecolliat/Documents/Projet/⊷ Mandelbrot/server/obj/ImpTask.java

Classes

— class server.obj.ImpTask

Paquetages
— package server.obj
9.9 Référence du fichier /Users/maximecolliat/Documents/Projet/ Mandelbrot/server/obj/Mandelbrot.java
Classes
— interface server.obj.Mandelbrot
Paquetages
— package server.obj
9.10 Référence du fichier /Users/maximecolliat/Documents/Projet/← Mandelbrot/server/obj/Point.java
Classes
— class server.obj.Point
Paquetages
— package server.obj
9.11 Référence du fichier /Users/maximecolliat/Documents/Projet/← Mandelbrot/server/obj/Task.java
Classes
— interface server.obj.Task
Paquetages
— package server.obj

9.12	Référence du fichier /Users/maximecolliat/Documents/Projet/
	Mandelbrot/server/Panel.java

Mandelbrot/server/Panel.java	
Classes	
— class server.Panel	



package server

9.13 Référence du fichier /Users/maximecolliat/Documents/Projet/← Mandelbrot/server/Serveur.java

Classes

- class server.Serveur

Paquetages

— package server