

Eclipse, Git et GitHub

Achref El Mouelhi

Docteur de l'université d'Aix-Marseille
Chercheur en programmation par contrainte (IA)
Ingénieur en génie logiciel

`elmouelhi.achref@gmail.com`

Objectif

- Récupérez un projet GitHub sous Eclipse
- Publiez un projet Java dans GitHub en utilisant Eclipse

Eclipse, Git et GitHub

Objectif

- Récupérez un projet GitHub sous Eclipse
- Publiez un projet Java dans GitHub en utilisant Eclipse

Avant de commencer

Créez un nouveau repository vide `poei-java` sur GitHub

Pour cloner le repository GitHub en utilisant Eclipse

- Utilisez la perspective **Git Repositories**
- Cliquez sur **Clone a Git repository**
- Collez l'URI du repository `poei-java` puis cliquez sur **Next** deux fois
- Validez le **Directory** (le repository local contenant le résultat du clonage) et **Remote name** puis cliquez sur **Finish**
- Remettez la perspective **Java**

Sous Eclipse, créez une classe `Main` dans un projet

`projet-eclipse`

```
package org.eclipse.test;

public class Main {

    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("Hello_world_from_Eclipse");
    }
}
```

Pour associer le projet `projet-eclipse` au repository local

- Faites un clic droit sur le projet et allez dans **Team > Share project...**
- Dans **Repository**, sélectionner `poei-java`
- Cliquez sur **Finish**

Eclipse, Git et GitHub

Pour faire un Commit et tout publier sur GitHub

- Faites un clic droit sur le projet `projet-eclipse` et allez dans **Team > Commit...**
- Dans **Unstaged Changes**, indexez tous les fichiers du projet
- Saisissez `First Commit from Eclipse` dans **Commit Message**
- Cliquez sur **Commit and Push...**
- Vérifiez les branches, le dépôt GitHub et les autres informations puis cliquez sur **Next >**
- Validez en cliquant sur **Finish**

Eclipse, Git et GitHub

Pour faire un Commit et tout publier sur GitHub

- Faites un clic droit sur le projet `projet-eclipse` et allez dans **Team > Commit...**
- Dans **Unstaged Changes**, indexez tous les fichiers du projet
- Saisissez `First Commit from Eclipse` dans **Commit Message**
- Cliquez sur **Commit and Push...**
- Vérifiez les branches, le dépôt GitHub et les autres informations puis cliquez sur **Next >**
- Validez en cliquant sur **Finish**

Allez vérifier la publication du projet sur GitHub.

Exercice

- Modifiez le code de la classe `Main` depuis Github
- Faites un Commit
- Sous Eclipse, allez dans **Team** > **Pull** et récupérer les nouvelles modifications effectuées depuis GitHub.