

Documentation du projet « calculatrice »

Destinataire

MESSAOUDENE Rida,
Intervenant à l'EPSI

Historique

Version	Date	Origine de la mise à jour	Rédigée par
1.00	18/12/2022	Création de la documentation	Quentin BERNIGOLE Et Jade GRAU

Sommaire

1.	Introduction	4
2.	Prérequis	4
3.	Paramétrages	4

1. Introduction

Dans le cadre d'un projet à l'EPSI encadré par Monsieur MESSAOUDENE, un projet « calculatrice » comportant des tests unitaires a été mis en place. La calculatrice doit comporter une partie arithmétique ainsi qu'une partie scientifique où des tests unitaires seront effectués : des BDD (Behavior Driven Development) et des TDD (Test-Driven Development).

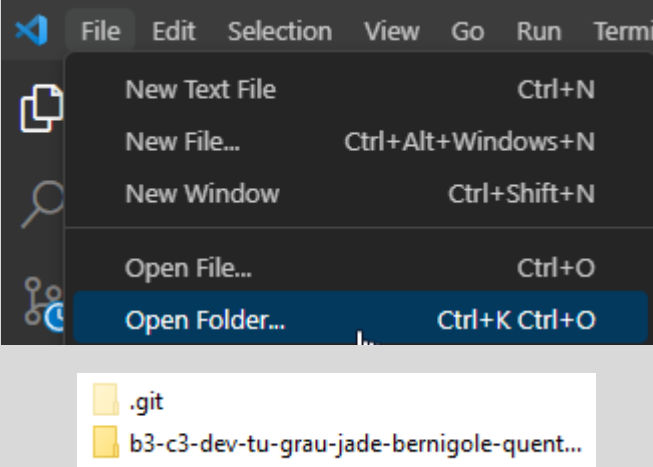
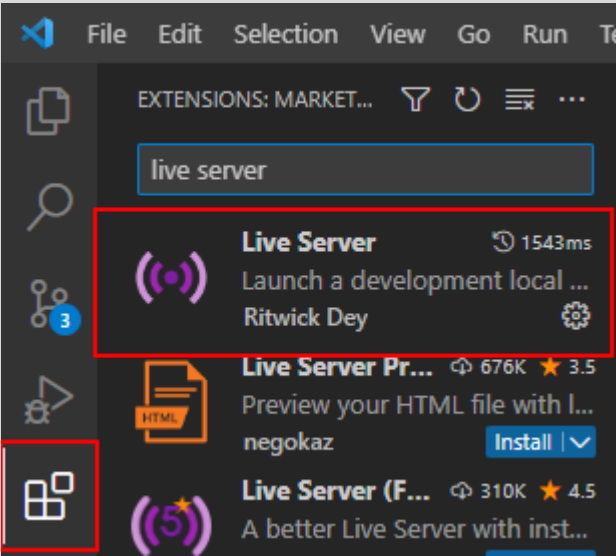
2. Prérequis

Les différents pré requis pour assurer le bon déploiement de la solution sont les suivants :

- Disposer de Visual Studio Code (VSC) ;
- Récupérer le projet sur Github (<https://github.com/jadoucis/b3-c3-dev-tu-grau-jade-bernigole-quentin>) ;
- Installer l'extension Live Server (voir paramètres) ;
- Lancer le projet via l'extension Live Server ;
- Installer Mocha (voir paramètres) ;
- Vérifier qu'il y ait bien « type : module ; » dans le fichier « package.json » (voir paramètres) ;
- Regarder sur GIT les différentes branches pour voir les différents tests unitaires réalisés.

3. Paramétrages

Comme mentionné dans les [Prérequis](#), il faut lancer le projet via l'extension Live Server pour que cela fonctionne.

Etapes	Illustrations
Récupérer le projet sur Github et le télécharger	Ø
Ouvrir le projet à l'aide de Visual Studio Code	
Se rendre dans « Extensions » et télécharger « Live Server »	

Retourner dans l'arborescence des fichiers et cliquer sur « Go Live » situé tout en bas à droite de l'IDE Visual Studio Code, au sein de la barre bleu	 
Une page internet s'ouvre, cliquer sur les chiffres présents sur la calculatrice pour effectuer des calculs	
Installer Mocha « npm install mocha »	
Vérifier la présence de « "type" : "module" » dans le fichier « package.json »	
Lancer les tests « npm mocha test/test.js »	
Pour voir les tests (BDD et TDD), naviguer dans les diverses branches GIT sur gitHub	Ø