

PRISE DE NOTE FORMATION ODC

Mardi 06/12/2022

Les Containeurs:

les dockers

intégration continue et déploiement continu

le cycle de vie : l'ensemble des étapes d'un logiciel

Un code lisible

APPRENDRE A COLLABORER

découvrir les tests informatiques

appliquer les pratiques Devops

LOGICIEL

une application, un site web, micro controller, un jeu

le cycle de vie du développement d'un logiciel: c'est l'ensemble des étapes de l'analyse au maintien.

Le SDLC: software development lifecycle

Analyse, planification, conception, codage, Test, Développement, maintenance

Un clean code désigne un ensemble de principes et de bonnes pratiques qui participent à la bonne compréhension, à la lisibilité et à la durabilité d'un code source.

Les fondamentaux des clean codes

le nommage des variables:

Mercredi 07/12/2022

Git, Github,

Git permet de gérer l'historique d'un code

GitHub est un entrepôt

pour créer un utilisateur git: `git config --global user.name "Mdiello-freedev"`

pour ajouter le mail: `git config --global user.email "diello.mamadoudiallodi@gmail.com"`

pour voir l'historique: `git log`

`git branch`

pour modifier la branche: `git branch -M main`

pour ajouter un dépôt distant: **`git remote add origin`**

`https://github.com/Mdiello-freedev/odc_formation.git`

pour voir si le dépôt git local a un dépôt distant: **`git remote show`**

pour pousser sur la branche principale origin: **`git push origin main`**

pour récupérer le dépôt distant et le mettre en local: `git pull origin`

pour créer une branche: `git branch dev`

pour switcher vers une autre branche:git checkout develop
pour creer et basculer sur une branche: git checkout -b nouvelbranche
pour recuper le contenu d'une branche vers une autre:git merge nom_de_la_branche

Les Tests:JUnit

voir sur le ce lien :https://github.com/Mdiallo-freedev/formationODC_TestUnitaire.git
[cliquez pour voir le projet](#)

pour cloner le projet : gh repo clone Mdiallo-freedev/formationODC_TestUnitaire

Le systeme de virtualisation:Les Containeurs

Les containeurs sont une forme de virtualisation

Docker

Installation facile de logiciel

installer plusieurs version d'un logiciel sur votre machine sans aucun conflit

docker pull mysql: pour installer un image depuis docker Hub

docker images: affiche ensemble des images en local

docker run: creer et démarrer d'une image en local:exemple:docker run hello-world

docker ps: permet de lister les container en cours d'exécution

Integration continue(CI)