

Installation d'un système

contexte

Nous devons préparer les machines d'une nouvelle équipe de développeurs, cette équipe devait travailler via le langage Rust. Nous devons donc nous mettre dans la peau d'administrateurs système le temps du projet. Projet en binôme

Technologies

- Langage : commande d'un terminal
- Logiciels : Terminal - lignes de commande uniquement, VMWare

Cahier des charges

- Utilisation d'un système d'exploitation Linux avec un bureau léger
- Installation de la machine en anglais, mais le clavier doit être en français
- Installation du langage Rust dans sa version nightly
- Installation de Visual Studio Code associé au langage rust-analyser
- Gestionnaire de source utilisé est Git
- Le prompt de bash doit indiquer les informations Git du répertoire courant
- Création de deux utilisateurs Alice & Bob
- Alice est la seul administrateur et nous devons réaliser toute les actions depuis son compte
- Bob est le seul développeur et doit donc être capable de manipuler un programme rust (créer/exécuté/etc...)
- validé l'environnement via un script qui nous est fournis

Compétences

- Création d'une machine virtuel
- Configuration d'un système
- Création d'utilisateur
- Manipulation des commandes du terminal de base de Linux
- Gestion des droits utilisateurs

Livrables - fin du projet 13/12/2021

- La machine virtuel configuré et fonctionnel
- Un Rapport contenant:
 - le dossier d'étude et de choix des solutions
 - un schéma de l'architecture logicielle
 - toute les actions faites concernant l'installation de la machine
 - une notice d'utilisation
 - un petit portfolio sur le projet