

Auteur: -Amdjad AHMOD-ALI | [ROLE A AJOUTER]
Destinataires: MEMBRES GROUPE COREWAR
-Pierre-Alexandre GROSSET | [ROLE A AJOUTER]
-Florian DAJON | [ROLE A AJOUTER]
-Romain NACOELE | [ROLE A AJOUTER]
Date: -23 Avril 2023

MEMO N°003

Explications Projet et Bootstrap

Ce mémo a pour objectif de décrire le bootstrap du projet et son fonctionnement à travers le projet "Corewar" qui a débuté le Lundi 23 Avril 2023 et se terminera le 28 Mai 2023.

Mise en contexte

- Après la réunion d'hier, nous avons pu comprendre le projet dans ses grandes lignes via le bootstrap, ce mémo est donc un rappel de la procédure à appliquer. (ce mémo ne couvre que le fonctionnement du bootstrap)

Explication globale du projet corewar

- En premier lieu le projet corewar consiste au développement d'un compilateur et d'une pseudo machine virtuelle. Il est donc important de s'assurer du fonctionnement du projet dans sa globalité (le compilateur dépend de la machine virtuelle et vice-versa) à chaque étape via des tests fonctionnels et des tests unitaires.

Explications du bootstrap

- Le bootstrap consiste premièrement au parsing d'un fichier et à sa réécriture byte par byte dans un autre fichier. Puis la seconde partie du projet consiste à la lecture du fichier produit par le compilateur et à l'exécution de certaines commandes en fonction du contenu de ces fichiers.

- Lors de l'élaboration de cette étape pour le projet, de nombreux cas d'erreurs sont à prévoir.

Améliorations à venir

- Une possible amélioration du bootstrap est à venir au niveau de la machine virtuelle afin de préparer au mieux la deuxième partie du projet (la machine virtuelle).

Contacts et informations complémentaires

- Pour toutes questions concernant ce mémo merci de vous adresser à l'auteur de ce mémo via l'adresse email suivante :

amdjad.ahmod-ali@epitech.eu

(Amdjad AHMOD-ALI, [ROLE A AJOUTER])

- Le prochain mémo (Mémo N°[004]) aura pour objectif d'organiser le projet