

Auteur: -Pierre-Alexandre GROSSET | [ROLE A AJOUTER]
Destinataires: MEMBRES GROUPE COREWAR
-Amdjad AHMOD-ALI | [ROLE A AJOUTER]
-Florian DAJON | [ROLE A AJOUTER]
-Romain NACOEULE | [ROLE A AJOUTER]
Date: -1 Mai 2023

MEMO N°002

Ecriture de documentations

Ce mémo a pour objectif de définir la politique de rendu des travaux individuels à travers le projet "Corewar" qui a débuté le Lundi 23 Avril 2023 et se terminera le 28 Mai 2023.

Mise en contexte

- Afin de faciliter la compréhension et de générer du code propre, il est essentiel d'écrire de la documentation pour chaque fonction qui sera rédigé à travers le projet.
- La documentation a pour objectif de définir les limites d'une fonction et ainsi de respecter la règle 1 fonction = 1 action
- La documentation a pour objectif de partager le code avec les autres collaborateurs, ainsi de montrer la facilité d'intégration de chaque unité de code.
- La documentation est essentielle pour tout projet qui dépasse 1 personne en nombre.

Inspirations

- Si vous souhaitez écrire de la documentation, n'hésitez pas à vous référer à la librairie du projet. Chaque fonction et chaque macro est documentée. Vous pouvez vous en inspirer pour rédiger votre propre documentation

Les règles d'écriture de documentation

- Pour écrire la documentation, vous utiliserez doxygen, une librairie qui vous permet d'écrire de la documentation sur des fonctions dans plusieurs langages de programmation. Il est aussi possible d'extraire cette documentation en format HTML.
- Voici une liste des doxygen flags que vous utilisez le plus :
 - \brief : Sert à donner une explication courte sur l'utilité d'une fonction. Doit pouvoir tenir en 1 phrase
 - \param : Définit un paramètre utilisé par la fonction. Expliquer la présence de ce paramètre
 - \return : Donne la valeur de retour en cas de succès de la fonction
 - \warning : Sert à indiquer aux autres développeurs la valeur en cas d'échec de la fonction
 - \attention : Sert à indiquer aux autres développeurs les cas d'erreur qui génèrent un échec de la fonction
 - \note : Sert à ajouter des notes au code, tel que les cas d'erreur vérifier à travers la fonction
- Si vous trouvez des flags utiles n'hésitez pas à les utiliser. Plus la documentation est précise, mieux sera le code. Et plus facile sera l'intégration future de l'unité de code.

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 :

pierre-alexandre.grosset@epitech.eu
(Pierre-Alexandre GROSSET, [ROLE A AJOUTER])