

Exercice Formatif

Consommation électrique d'un ordinateur

Objectif

- Rappel des concepts Git, Github, Github Desktop et VSCode
- Utiliser les instructions de `input` et de `output`
- Utiliser les variables et les constantes
- Utiliser les opérateurs
- Respecter les bonnes pratiques de programmation

Étapes

1. Créer un nouveau répertoire sur Github et le cloner localement.
2. À l'intérieur de celui-ci, effectuer les étapes suivantes :
 1. Écrire votre nom dans le `readme.md`.
 2. Initialiser un programme console en C#.
 3. Effectuer un premier commit de tout cela sur Github. (*commit early, commit often*)
3. Analyser le problème ci-dessous et programmer l'algorithme demandé. Assurez-vous de respecter les bonnes pratiques de programmation.
4. Lorsque vous avez terminé et que votre algorithme fonctionne sans erreur, effectuer un dernier commit et pousser le tout sur Github.

Instruction du programme

- Un ordinateur consomme 150 watts par heure.
- Chaque 100 watts d'utilisation coûte 0,15\$ par heure.
- Écrivez un programme qui prend en entrée un nombre d'heure d'utilisation d'un ordinateur et retourne le coût d'utilisation de celui-ci.

Correction

- Un retour sera fait en classe au début du prochain cours.