



ENSEA

Beyond Engineering

INTRODUCTION À GITHUB

Informatique de l'ingénieur

Première année ENSEA

PAN Jimmy-Antoine
6 septembre 2022

1 Questions générales sur l'utilisation de GitHub

Comme vous savez, GitHub est un moyen de partager de son travail numérique. Nous allons vérifier vos connaissances sur cette plateforme

Q1. Expliquez en quelques mots l'utilité de l'action COMMIT

Q2. Expliquez en quelques mots l'utilité de l'action PUSH

Q3. Expliquez en quelques mots l'utilité de l'action FETCH

Q4. Expliquez en quelques mots l'utilité de l'action PULL

Q5. À quoi sert le README. Que doit-il contenir ?

Q6. Quels sont les avantages de GitHub ?

**Q7. Résumez les 4 actions avec un schéma en faisant apparaître les parties :
Ordinateur - GitHub Local - Github Server**

2 Application sur Arduino

Q1. Créer un code Arduino et y inscrire votre nom prénom en titre. Ajouter un commentaire "Première Version"

Q2. Déposez votre fichier sur le lien suivant :

<https://github.com/jimmpanj40/PIE2022.git>.

À quelle(s) action(s) correspond(ent) ce dépôt de fichier ?

N'oubliez pas de télécharger GitHub Desktop pour simplifier. Vous avez bien évidemment compris que le clonage était nécessaire pour pouvoir faire apparaître le répertoire sur votre bureau.

Q3. Modifier votre code en ajoutant un commentaire "Deuxième version". Mettre à jour le fichier sur GitHub. À quelle(s) action(s) correspond(ent) ce dépôt de fichier ?

Q4. À quelle action correspond la récupération d'un fichier sur GitHub ?

Q5. Récupérez le fichier sur GitHub. Il s'agit des sujets de PIE.