

Charte du projet

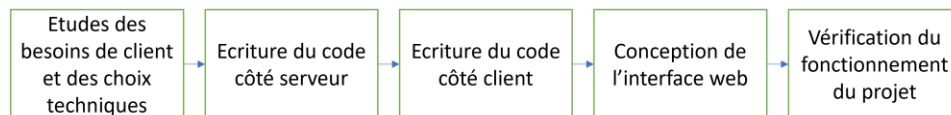
Binômes : WONG Hoe Ziet, BINTI MOHAMAD Nurdini

Description du projet : Conception d'une application web pour monitorer un parc de machine

Durée du projet : 1 mois (28/2/2022-28/3/2022)

Les phases du projet :

Les grandes phases du projet



Liste des tâches :

ID Tâche	Description	Remarque
1	Identifier les choix techniques – langage de programmation A) Identifier les besoins B) Recherche sur les modules utiles	Phase d'études
2	Tester & établir l'interconnectivité entre deux machines (admin et machine ciblée) A) Server B) Client	Phase d'écriture du code côté serveur (admin)
3	L'interaction entre un serveur et plusieurs clients	Phase d'écriture du code côté serveur (admin) - fork()
4	Ecrire le code côté client en Linux pour récupérer les informations nécessaires ¹ pour l'analyse	Phase d'écriture du code côté client (machine ciblé)
5	Ecrire le code côté client en Windows pour récupérer les informations nécessaires ¹ pour l'analyse	Phase d'écriture du code côté client (machine ciblé)
6	Construire interface graphique – application web	Phase de mise en page (l'interface web)
7	Développer un plan de test complet	Phase de vérification
8	Rédaction des documents	Phase de documentation

Journal de bord :

ID tâche	Priorité de tâche (haute/moyenne/basse)	Responsable	Estimation du Temps Nécessaire	Date du début	Date complétée	Remarque
1	Haute	Hoe Ziet & Nurdini	3 jours	28/2	3/3	Langage choisi : C
2	Haute	Nurdini	4 jours	4/3	9/3	
3	Moyenne	Hoe Ziet	2 jours	9/3	11/3	Choix possible : Thread et Fork Choix retenu : Fork
4	Haute	Hoe Ziet	7 jours	7/3	17/3	
5	Haute	Nurdini	7 jours	8/3	19/3	Partie Windows a pris un peu de temps comme nous n'avons pas l'habitude de travailler avec Windows
6	Basse	Hoe Ziet	3 jours	22/3	25/3	Choix de langage web : HTML
7	Basse	Nurdini	2 jours	23/3	25/3	Le plan de test ne contient pas les tests pour partie Windows (problème de droit administratif sur les machines)
8	Moyenne	Hoe Ziet & Nurdini	Tout au long du projet	28/2	28/3	Documents partagés sur OneDrive

¹ - Les informations nécessaires à récupérer de machine client :

- Le nom de la machine
- Le système d'exploitation
- La taille de son disque dur
- L'espace disponible sur le disque dur
- La taille de la mémoire vive
- La quantité de mémoire vive disponible (non utilisée)
- Le nom du processeur
- La fréquence du processeur
- La charge d'utilisation du processeur
- La température du processeur