2025/10/26 01:09 1/2 stage premiere annee

Stage de 5 semaine au sein de l'entreprise MPplus du 22 mai au 23 juin 2017



Présentation de l'entreprise :

 L'entreprise MPplus est une entreprise spécialisée dans la maintenance et la vente de machines dédiées au travail de la tôle.

• Site internet : https://www.mpplus.fr/

Missions de stage:

- Transfert d'un logiciel d'un serveur Linux à un autre.
- Faire fonctionner le logiciel en local et en ligne
- Réalisation d'un thermomètre graphique à l'aide d'une carte Arduino et d'un écran Nextion

Logiciels utilisés pour la réalisation d'un thermomètre graphique :

- Le logiciel Arduino, permettant de créer des programmes
- Le logiciel Nextion Editor permettant créer une interface pour l'écran Nextion

Semaine n°1 (du 22 au 26 mai 2017) :

- Apprendre à monter et démonter une clé USB ou un disque dur externe en ligne de commande
- Copie des dossiers frt, cl7 et gmpop d'un serveur principal à un serveur particulier pour chaque dossier, en passant par un disque dur externe
- Accès au logiciel, présent dans les différent dossier, via un navigateur web en réseau local (on tape l'adresse IP du serveur sur un navigateur web)
- Ouverture des ports de la box pour le serveur contenant le dossier client gmpop, afin d'accéder au logiciel en ligne.

Semaine n°2 (du 29 mai au 2 juin 2017) :

- Recherche de la base de données correspondant au client
- Installation de PostGre sous Windows
- Accès au serveur présent sur le réseau local
- Découverte du code source du logiciel
- Découverte du framework Django
- Rédaction d'une procédure sur l'ouverture de ports d'un box
- Rédaction d'une procédure sur les commande Linux apprises

Semaine n°3 (du 5 au 9 juin 2017) :

- Installation du logiciel Arduino (logiciel permettant l'écriture de programmes
- Installation du port Arduino UNO correspondant au matériel Arduino UNO
- Installation du logiciel Nextion Editor
- Apprendre à utiliser le logiciel Nextion Editor
- Mise en place d'un programme permettant de faire clignoter une led

- Rédaction d'une procédure sur l'installation du logiciel Arduino
- Rédaction d'une procédure sur l'installation du matériel
- Rédaction d'une procédure sur les premier programmes réalisable avec le logiciel Arduino.

Semaine n°4 (du 12 au 16 juin) :

- Suivi d'un tutoriel sur OpenClassroom : "Programmez vos premiers montage avec Arduino"
- Réalisation de plusieurs petits programmes pour se familiariser avec le logiciel de programmation Arduino
- Rédaction d'une procédure sur l'utilisation du logiciel Nextion Editor

Semaine n°5 (du 19 au 23 juin 2017) :

- Réalisation d'un programme permettant de mettre en place un thermomètre
- Réalisation d'un montage permettant de mesurer la température
- Fin de la réalisation d'un thermomètre graphique
- Rédaction d'une procédure sur la programmation Arduino
- Rédaction d'une procédure pour la mise en place d'un thermomètre graphique

Procédures:

- <u>Sytème Réseau :</u>
 - commandes_linux_stage_2017.docx
 - ouverture ports box stage 2017.docx
- Réalisation d'un thermomètre graphique :
 - o Arduino:
 - arduino.docx
 - programmation_arduino.docx
 - Nextion :
 - utilisation nextion editor.docx
 - Réalisations :
 - thermometre graphique.docx
 - premier programme pemiere interface.docx

From:

http://slamwiki2.kobject.net/ - SlamWiki 2.1

Permanent link:

http://slamwiki2.kobject.net/etudiants/2017/stage_premiere_annee

Last update: 2019/08/31 14:21

