

Compte-rendu réunion 18 février

Personnes présentes

- Encadrants du projet :
 - Mr Esswein
 - Mr Makris
- Equipe de travail :
 - Maxime Girard
 - Claire Audrerie
 - Simon Raillère
 - Kevin Repillez
 - Quentin Chalopin

Idées abordées

Utilisateur final

- Sylvie : Dans la majorité des cas, ce sera elle qui utilisera l'application et qui en aura besoin
- Responsables : Ils utiliseront principalement que les recherches par cours, par élèves, etc...
 - Responsable d'année
 - Directeur de département
 - Directeur des études
 - ...

Elaboration du boîtier

- Création de 2 boîtiers identiques :
 - L'un transportable dans tous les cours
 - L'autre stocké dans le bureau de Sylvie avec un lecteur fixé sur le mur extérieur du côté extérieur
- Alimentation
 - Batterie
 - Complicé à mettre en place
 - L'étude sur la consommation et la gestion de la batterie trop longue → Explosion du planning
 - Secteur
 - Beaucoup plus simple
 - Moins transportable
 - Alimentation USB
 - Facile à utiliser (via ordinateur ou adaptateur secteur vers USB)
 - Suffisant pour l'utilisation du boîtier
 - ➔ On choisira une alimentation USB

Partie serveur

- Deux solutions pour le serveur :
 - En base test avec une VM dimensionnée par nos soins
 - Suppression lorsque l'année scolaire est terminée → à oublier
 - Plus facile pour travailler lors du développement du projet
 - On travaillera avec un logiciel de versionning centralisé → repository GIT Hub déjà mis en place
 - En base production :
 - Nécessite une personne qui maintiendra l'application
 - Nécessite une étude des technologies utilisées
 - Probablement Carl Esswein pour le support de l'application dans les prochaines années
 - ➔ On étudiera les technologies du service informatique pour notre future VM. Puis on se servira de celle-ci pour les démonstrations. A la fin du projet, on déploiera la solution sur serveur de production.
- Synchronisation des données du boîtier dès que le serveur est disponible
- La VM sera joignable à partir d'une connexion au réseau Polytech'.

Gestion de l'émargement

- L'élève devra passer sa carte sur le lecteur RFID et le boîtier enregistrera les informations dans ses données
- Pour savoir qui a été absent :
 - Sylvie devra informer à l'application les heures « libres » de chacune des 3 classes.
 - L'application pourra en extraire les heures où l'élève doit être présent
 - Un document sera généré chaque mois avec toutes les personnes absentes et la date associée
- Historique :
 - Un archivage des données devra être fait pour chaque année de l'élève
 - Prévoir un paramétrage pour la suppression des historiques à partir d'une certaine durée
- Récupération d'un fichier liant la carte étudiante avec les informations de l'étudiant (nom, prénom, n° étudiant)
 - Fichier récupéré chaque année par Polytech' venant du DTIC
 - Type de fichier pas encore défini
 - Prévoir une visite au service informatique

Remarque

Pour tout autre question, ne pas hésiter à envoyer un mail en mettant tout le monde dans la boucle.