

Projet technique fin de E3

AHANGUIR – GUEGUEN – LALINDE

Application Android

Différentes fonctionnalités

Salles disponibles et emploi du temps individualisé

→ Récupération par URL de fichiers .ics, ce qui permet aux terminaux de se mettre à jour dès qu'ils le souhaitent. L'URL des salles libres est préenregistrée dans l'application. L'utilisateur doit renseigner l'URL de son emploi du temps personnalisé (comme pour le système actuel).

→ Alerte si changement de salle / horaire soudain (veille ou jour même / configurable)

Langage utilisé : PHP et MySQL pour la base de donnée externe et SQLite pour la base de donnée interne

Board

→ Permet une communication interne réservée aux personnes de l'école. Possibilité de poster du texte dans différentes catégories et de réagir par commentaire à ces posts.

Catégories : Élèves (Tous/E1/E2/E3/E4/E5) / Évènements de l'école (Maintenance/Soutenance/...) /

Objets perdus / BDE / Discussions (réservé aux élèves)

Langage utilisé : solution 1 : PHP MySQL (page internet retransmise sur l'application) solution 2 : Facebook (page facebook retransmise sur l'application avec un mur pour chaque rubrique)

Annuaire

→ Numéro de bureau, de téléphone, adresse mail

Langage utilisé : PHP et MySQL pour la base de donnée externe et SQLite pour la base de donnée interne

Guide d'accueil des étrangers

Méthode : information indisponible sur l'école et déjà défini dans l'application pas besoin de base de donnée

Annales

→ Pas d'hébergement, lien vers les .pdf, voir si réalisable avec BDE et site gérant les annales.

Trombinoscope

→ Récupération des liens des .pdf lien disponible sur (l'intranet)

Les langage utilisés pour programmer l'application sont :

- PHP
- MySQL pour la base de donnée externe
- SQLite pour la base de donnée interne
- Java
- XML
- HTML

Outils :

- Un SGBD gratuit comme : MySQL Workbench
- Eclipse pour la programmation de l'application avec un IDE Android
- Wamp pour développement PHP des pages web
- Location d'un serveur gratuitement sur internet de capacité de 5Go
(http://www.one.com/fr/?gclid=COO9_djTqb0CFU3HtAodPmQABg)

Division du travail au sein de l'équipe

- GUEGUEN Antoine (chef d'équipe) : chargé des base de données, Programmation JAVA
- LALINDE Nicolas : Programmation JAVA
- AHANGUIR Adam : Développement PHP , Programmation JAVA