
Mini-Projet

Développement à base de logiciel libre

Université Centrale
Niveau : 3^{ème} année LFSI/LFIG
Année universitaire : 2020 / 2021

Étude de cas

Nous souhaitons développer un logiciel libre pour la gestion d'un établissement scolaire privé. Le logiciel doit assurer les fonctionnalités suivantes :

Gestion des dossiers des élèves

L'inscription d'un élève pour la première fois se fait au niveau de l'établissement, l'agent chargé de l'inscription crée un dossier contenant diverses informations générales sur l'élève (nom, prénom, date de naissance, téléphone, ...). Si l'élève est déjà inscrit auparavant, l'agent lui demande son nom, afin de chercher et retrouver son dossier et mettre à jour les informations de l'élève.

Le programme doit permettre la création d'un nouveau dossier d'inscription pour un élève. Ainsi que la modification et la consultation de toutes les informations relatives aux élèves inscrits pour la première fois et qui sont déjà inscrits. Aussi le programme doit permettre de chercher les dossiers des élèves.

Gestion des enseignants

Le programme doit permettre la création, modification et consultation de toutes les informations relatives aux enseignants de l'établissement (nom, prénom, date de naissance, grade, adresse, téléphone, ...).

Gestion des documents scolaires

Le programme doit permettre d'ajouter, modifier, supprimer et consulter toutes les informations relatives aux documents scolaires (titre, auteur, édition,...). Et affecter chaque document à un niveau scolaire.

Travail à faire :

1. Rédiger un cahier de charge relatif à cette étude de cas.
2. Choisir et développer au moins deux fonctionnalités de ce logiciel.
3. Publier la partie réalisée dans votre compte de Github.

Le travail peut se faire en binôme. Un rapport détaillé avec les justificatifs de travail demandé doit être envoyé à l'adresse mail zinanakhla@yahoo.fr avant le **17/01/2021 à 23h59**.

Le rapport rendu doit être bien organisé et bien expliqué. Vous êtes libre d'enrichir le rapport par d'autres éléments explicatifs autres que les questions demandées tel que figure, code...