8/3/2018

WEB MANAGMENT

+237 651 347 237. +237 690 777 525

etogacosmas@gmail.com
https://e-camschool.com

Objectif

Gestion interconnectée des établissements scolaires avec option messagerie

Education

Université de Dschang
Informatique| License 3

Technologie

SERVEURS

PHP | control et routage des informations entre les différents acteurs

PDO | management sécurisé de la base de données.

XML, Xslt | formatage des données (format universel).

CLIENTS

HTML | vues applicatives

JQuery | control et requête asynchrone, idéal pour la communication par message

Bootstrap | vues formatées, fonction de l'appareil client.

TABLE DE MATIERE

- DESCRIPTION
- IMPLEMENTATION

DESCRIPTION

Stratégie

Dans le cadre d'une mise en œuvre, si e-camschool se veut d'abord être un outil pour tout administrateur d'un établissement scolaire, ce dernier doit premièrement être enregistré pour permettre l'inscription en ligne des différents acteurs de cette enceinte.

FINANCE

Pour ce faire, l'établissement doit souscrire à un abonnement de 300 000 (trois cents mille) FCFA par TRIMESTRE, lorsqu'il s'agira d'un établissement secondaire et de (à partir de) 100 000 (cent mille) FCFA pour la même période, dans le cas des établissements primaires à effectif réduit et plus au moins stable.

N.B : 1er ET 2ème TRIMESTRES GRATUITS. INSCRIPTION ET FORMATION DES ACTEURS PRIS EN CHARGE.

OPERATION

Mode de paiement.

Partenaires

- MTN CAMEROUN, partenariat technologique ;
- STE AGRICAM BP : 972 Yaoundé, avenue de l'indépendance.

Cosmas Klaus NGOMO ETOGA
Développeur, responsable du projet
Aout 21, 2017

Sommaire financement

Le site web englobe trois grands domaines, supposés être les piliers du fonctionnement de tout établissement scolaire :

- Gestion administrative ;
- Suivi profilé des élèves ;
- Messagerie privée à caractère informatif.

Ainsi qu'il suit, ceux-ci sont implémentés séparément mais dans une distribution hiérarchique. Dans notre cas, la messagerie par du fait que les données sont déjà formatées et disponibles dans le système, ce qui est le résultat du suivi profilé qui lui, doit son existence, sous un angle, à l'inscription des élèves, ouverture permise via la gestion administrative.

Du fait de l'importance de tous ces domaines, nous avons décidé de les réunir dans un tout, au montant plus haut précisé en prenant compte des attentes et des ressources claires des établissements scolaires.

IMPLEMENTATION

Utilisateurs

Les utilisateurs du site se compte à des nombres dépassant la taille d'un seul établissement, seulement, chacun est lié à une catégorie prise en compte par l'application :

Visiteur

La plus grande en nombre, elle englobe tous ceux qui ne sont pas directement membre d'un établissement scolaire : c'est la partie ouverte à la publicité, car composée de parents d'élèves.

Elève

Visiteur inscrit dans l'application comme élève dans un établissement scolaire. Son nombre et son impact sont simples à évaluer

Enseignant

Membre du corps enseignant d'un établissement scolaire.

Administrateur

Constitué du proviseur (principal), de la secrétaire et de l'intendant de l'établissement. Ils sont inscrits une fois l'établissement enregistré en ligne.

Actions des utilisateurs

Visiteur

Hormis le surf dans la mesure d'une visite sommaire de l'application, ce dernier peut :

- S'inscrire dans un établissement pour bénéficier d'un profile élève ou enseignant qui sera validé par l'établissement cible ;

La visite du site étant importante pour ce dernier, il pourra consulter du contenu publicitaire faisant état des statistiques d'un établissement au cours des différentes évaluations ainsi avoir de l'admiration pour l'établissement le plus en vue.

Elève

D'abord visiteur, il pourra :

- Consulter la liste des manuels de sa classe
- Consulter ses notes ;
- Télécharger sa fiche académique
- Evaluer ses enseignants suivant des tests proposés par les conseillers d'orientation des établissements.
- Communiquer dans un groupe, sa classe, où il pourra adresser des questions auxquelles seront liées des réponses fournies par les membres de sa classe ;

Enseignant

Membre du corps enseignants d'un établissement, après avoir été recruté, il peut

- Evaluer les élèves dans l'enseignement, par lui dispensé ;
- Générer le bulletin d'un élève quand il est enseignant principal ;
- Consulter son programme de cours ;
- Consulter la liste des manuels académiques lui affectés ;
- Consulter le résumé trimestriel des notes des élèves ;
- Participer aux discussions en ligne avec sa classe ;

Administrateur

Au centre de l'établissement, il l'est également dans l'application, il lui incombe les tâches suivantes :

- Recruter les enseignants pour son établissement (proviseur ou équivalent)
- Etablir le planning des évaluations académiques
- Définir les manuels pour les disciplines enseignées
- Administrer une salle de classe, par des affectations des élèves et la définition des programmes d'enseignements
- Affecter des enseignements à des enseignants recrutés ;
- Définir les disciplines enseignées dans son établissement par niveau d'étude.
- Créer des codes d'inscription pour des élèves nouveaux dans l'établissement (secrétaire) ;
- Faire des publications pour le compte de l'établissement ;
- Enregistrer des enseignants nouveaux dans l'établissement ;
- Valider l'inscription effective des élèves dans l'établissement (intendant) ;