IBRAHIMA BIRANE FAYE | DIC1-GIT | 11 janvier 2020

**IT-APP**

1. Présentation d’ensemble du projet

1/ objectif du site

On se propose de mettre en plavce une plateforme d’échange pour le déparement GIT de l’EPT.

En milieu scolaire, la nécessité d’échanger entre les professeurs et leurs élèves est une réalité du quotidien. L’utilisation d’un extranet est donc un besoin vital auquel notre projet et ses fonctionnalites répondront avec brio: annonce de changement d’emploi du temps pour une classe, partage de documents pour les travaux pratiques et support de cours, gestion de groupes d’élèves(par classe)… sont autant de possibilités offertes par notre solution.

Avec cette plateforme fini les boucles de mail indéterminable

Voyons ensemble comment créer une plateforme d’échange sécurisée pour le département GIT de l’EPT au travers de cette étude de cas.

|  |  |
| --- | --- |
| Administrateur | * Créer les comptes utilisateurs * Assigner les utilisateurs à des classes d’élèves |
| Chef de département | * Publier des documents pour les professeurs, les élèves ou l’ensemble des utilisateurs * Envoyer des messages à un utilisateur en particulier, un groupe d’utilisateurs (classe) ou à des utilisateurs d’un certain type (professeurs ou élèves par exemple) |
| Professeurs | * Publier des documents avec leurs propres étudiants (aussi bien comme groupe ou comme simple élève) * Envoyer des messages à un élève en particulier, un groupe d’élève et plus |
| Élèves | * Publier des documents à destination de leurs professeurs ou du chef de département * Envoyer des messages à leurs professeurs ou au chef de département |
|  |  |

2/ cible adresse par IT-APP

* Profeseur du departement GIT
* Eleve du departement GIT

4/ Périmètre du projet

- L'activité vise uniquement le departement GIT de l’EPT

- Le site sera disponible en français uniquement.

- Le site sera intégralement "Responsive Design".

1. Description graphique et ergonomique

1/ Charte graphique

La chartre graphique doit respecter les consignes suivantes.

- La chartre graphique doit être moderne et épurée. Utiliser les inspirations ci-dessous

- La couleur dominante du site sera le bleu : #2e40da

-La couleur secondaire, utilisée pour les titres, les boutons, et autres éléments de navigation sera le blanc : #ffffff

- La troisième couleur utilisée entre autre sera l’orangé: #FF8040

1. Description fonctionnelle et technique

1/Description fonctionnelle du site

Le système doit être accessible par authentification. La page d’accueil sera accessible pour les visiteurs, ils pourront charger ou télécharger un fichier. Cependant, ils ne pourront ni modifier, ni supprimer un fichier sauf s’il s’agit de leur propre publication.

Le système comporte deux espaces : espace membre & espace admin.

Un utilisateur connecté aura acces à son profil afin de voir son active dans la plateforme et aussi personnaliser son profil.

2/Informations relatives aux contenus :

- Type de contenus :

Le site utilisera des types de contenus différents : images, vidéos, ressources téléchargeables

3/Contraintes techniques

Technologies et logiciels à utiliser: HTML, CSS, BOOTSTAP, JAVASCRIPT, REACT(perspective) , DJANGO, GIT ,GITHUB etc

Gestion des sessions.

Gestion de restauration de mot de passe.

Responsivité.

Cross-Browser comptabilité.

1. Prestations attendues

- Design : Réalisation de maquettes pour chacune des pages principales listées dans l'arborescence du site

- Intégration : Intégration de ces maquettes après validation

- Création et paramétrage de la base de données du site

- Développement du site et du back-office

- Nom de domaine

- L'hébergeur doit être sélectionné et l'hébergement paramétré

- Maintenance

- gestion du site

2/Planning

Le projet sera ensuite découpé en 5 phases :

1. Phase de prototypage: Construction des maquettes, validation des choix d'architectures et de technologies.(1 à 2 semaines)

2.Phase de développement du front office (1 à 2 semaine environ)

3. Phase de création et de parametrage de la base de données(1 semaine)

4.phase de developpement du back office (3 à 4 semaine environ)

5.phase de test et de déploiement

3/Méthodologie de suivi

**Organisation du projet**

Construction du backlog. Pour chacune des 5 phases, un product backlog découpant l'ensemble des fonctionnalités et éléments à réaliser sera définit.

Suivi du projet

L'evolution du projet sera organisés et suivis sur un board Trello, afin de garantir une bonne compréhension et lisibilité de l'avancement du projet par toutes les parties prenantes.