

FREEFLY

Fiche de présentation d'une situation professionnelle

BTS Services informatiques aux organisations Session 2015	
E6 – Parcours de professionnalisation	
DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE	
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>
PARCOURS SISR <input type="checkbox"/>	PARCOURS SLAM <input checked="" type="checkbox"/>
NOM et prénom du candidat : EL ACHIRI BENATIA N° candidat : 0508281745	
Contexte de la situation professionnelle²: Dans le cadre du PPE de la 2ème année BTS ,on a créé une application web FreeFly, un moyen de stockage et de partage (privé et public)en ligne.	
Intitulé de la situation professionnelle: Projet FREEFLY	
Période de réalisation : 2015 Lieu : Esarc Evolution Mérignac Modalité : <input type="checkbox"/> Seul <input checked="" type="checkbox"/> En équipe	
Principale(s) activité(s) concernée(s) : A1.1.1 A1.1.3 A1.2.4 A1.2.5 A1.4.1 A4.1.2 A4.1.3 A4.1.6 A4.1.7 A4.1.8 4.1.9	
Conditions de réalisation³ (ressources fournies, résultats attendus) La situation est réalisée avec le framework css « Twitter Bootstrap », permettant de créer, gérer et administrer simplement des mises en page au format html. L'environnement de développement est -Un serveur virtuel Linux -Un éditeur de texte Notepad++ -Git permettant d'organiser le travail en groupe	
Productions associées :	
Modalités d'accès aux productions Machines personnelles benportfolio.16mb.com freefly.16mb.com	

Au verso de cette page, le candidat présente un descriptif détaillé de la situation professionnelle et des productions réalisées sous forme d'un rapport d'activité permettant notamment de mettre en évidence la démarche suivie et les méthodes retenues

BTS Services informatiques aux organisations
Session 2015

Descriptif détaillé de la situation professionnelle

CAHIER DES CHARGES

Dans le cadre du PPE de la 2ème année BTS on a créé une application web ,FreeFly, permettant de stocker et partager des fichiers en ligne , sans avoir besoin de matériel.

Description technique

Dans ce contexte ,Twitter BOOSTRAP est utilisé pour son interface graphique en plus les langages qui sont utilisés :

pour le site : HTM, CSS, JavaScript ,PHP

pour le mobile : Android, Java

Base de Données Mysql

Pour le matériels on a utilisé

5 ordinateurs

1 serveur(machine virtuelle)

Description fonctionnelle

Pour l'administrateur du site il aura une grande base de données d'utilisateur et il pourra supprimer des comptes ou des groupes si besoin.

Pour un client il pourra créer un compte ,appartenir à un groupe ,ajouter ,supprimer ,partager ,télécharger ,consulter des fichiers .

Même un utilisateur qui n' a pas un compte pourra consulter et télécharger les fichiers partagés publiquement .

Des sessions utilisateurs sont nécessaires pour la connexion au site et chaque utilisateur dispose d'un profil personnalisable via son espace membre.

Difficultés

Récupérer et enregistrer un fichier dans la base de données

Possibilité de télécharger le fichier par l'utilisateur

Gestion les sessions et la déconnexion

Gestion les sessions et les menus du site

Sources

<https://www.youtube.com/watch?v=-M1Q-3GVIhI>

http://www.w3schools.com/js/js_popup.asp

<http://openclassrooms.com/courses/concevez-votre-site-web-avec-php-et-mysql>

<https://www.youtube.com/watch?v=-M1Q-3GVIhI>

Conclusion

La réalisation de cette application m'a demandé de:

+gérer le travail en équipe

+prendre l'initiative

+faire des recherches

Activité du référentiel mis en œuvre

A1.1.1 Analyse du cahier des charges d'un service à produire

Après l'analyse de cahier des charges (document joint) que notre professeur nous a fourni au début de

l'année on a identifié les fonctionnalités attendus pour un 'administrateur du site et pour un client aussi.

Compétences mises en œuvre

C1.1.1.2 Identifier les fonctionnalités attendues du service à produire

A1.1.3 Étude des exigences liées à la qualité attendue d'un service

Au niveau du code il doit être propre indenté et commenté.

Au niveau de la sécurité ,pour accéder à ses ressources un utilisateur doit s'identifier et s'authentifier.

Au niveau des technologies à utiliser Le site doit être développé en langage Web (HTML/CSS/JavaScript/PHP) et la base de données doit être implémentée sous MySQL.

Compétence mise en œuvre

C1.1.3.1 Recenser et caractériser les exigences liées à la qualité attendue du service à produire

C1.1.3.2 Recenser et caractériser les exigences de sécurité pour le service à produire

A1.2.4 Détermination des tests nécessaires à la validation d'un service

j'ai testé mon code sur mes machines à chaque fois que j'ajoutais une fonctionnalité du service pour contrôler le bon fonctionnement de celui ci .

C1.2.4.1 Recenser les tests d'acceptation nécessaires à la validation du service et les résultats attendus

A1.2.5 Définition des niveaux d'habilitation associés à un service

J'ai créé un diagramme de cas d'utilisation (document joint), pour déterminer les acteurs et leurs droits.

C1.2.5.1 Recenser les utilisateurs du service, leurs rôles et leur niveau de responsabilité

A1.3.1 Test d'intégration et d'acceptation d'un service

j'ai mit en place un environnement de développement : serveur virtuel et mes machines pour tester le service .

C1.3.1.1 Mettre en place l'environnement de test du service

C1.3.1.2 Tester le service

A1.4.1 Participation à un projet

On a travaillé ce projet ,pour gérer l'organisation et l'évolution du travail on a utilisé GIT ,ce logiciel nous a offert de nombreux avantages, comme la conservation d'un historique de chaque modification des fichiers.

Le lien <https://github.com/benatia/Freefly>

compétence mise en œuvre

C1.4.1.1 Établir son planning personnel en fonction des exigences et du déroulement du projet

A4.1.2 Conception ou adaptation de l'interface utilisateur d'une solution applicative

J'ai réalisé la maquette de l'application avec le logiciel *Balsamiq Mockups*(Document jointe)

C4.1.2.2 Maquetter un élément de la solution applicative

A4.1.3 Conception ou adaptation d'une base de données

J'ai modélisé la base de données en utilisant le logiciel Power AMC
Compétence mise en œuvre

C4.1.3.1 Modéliser le schéma de données nécessaire à la mise en place de la solution applicative

C4.1.3.4 Manipuler les données liées à la solution applicative à travers un langage de requête

A4.1.6 Gestion d'environnements de développement et de test

J'avais un serveur virtuel pour tester mon code .

C4.1.6.1 Mettre en place et exploiter un environnement de développement

A4.1.7 Développement, utilisation ou adaptation de composants logiciels

J'ai réalisé un code avec PHP pour vérifier , pendant l'inscription ou la connexion d'un utilisateur les informations entrées par celui ci (si le champs est vide ,si le pseudo est déjà utilisé...)

C4.1.7.5 Mettre en place des éléments de sécurité liés à l'utilisation d'un composant logiciel

A4.1.8 Réalisation des tests nécessaires à la validation d'éléments adaptés ou développés

je testais l'application à chaque que j'ajoutais une nouvelle fonctionnalité.

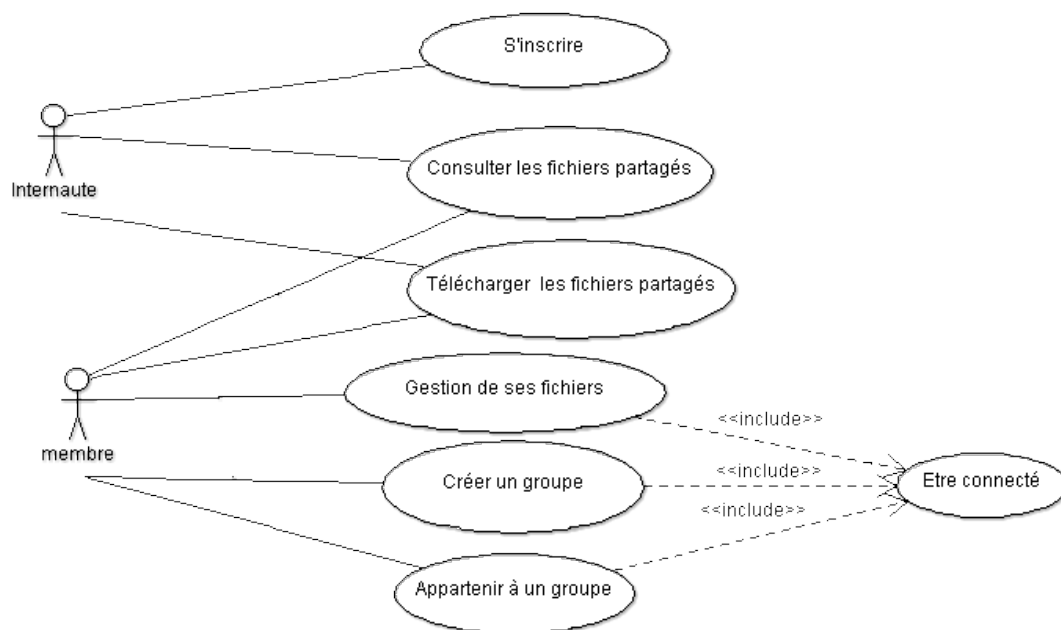
C4.1.8.1 Élaborer et réaliser des tests unitaires

4.1.9 Rédaction d'une documentation technique

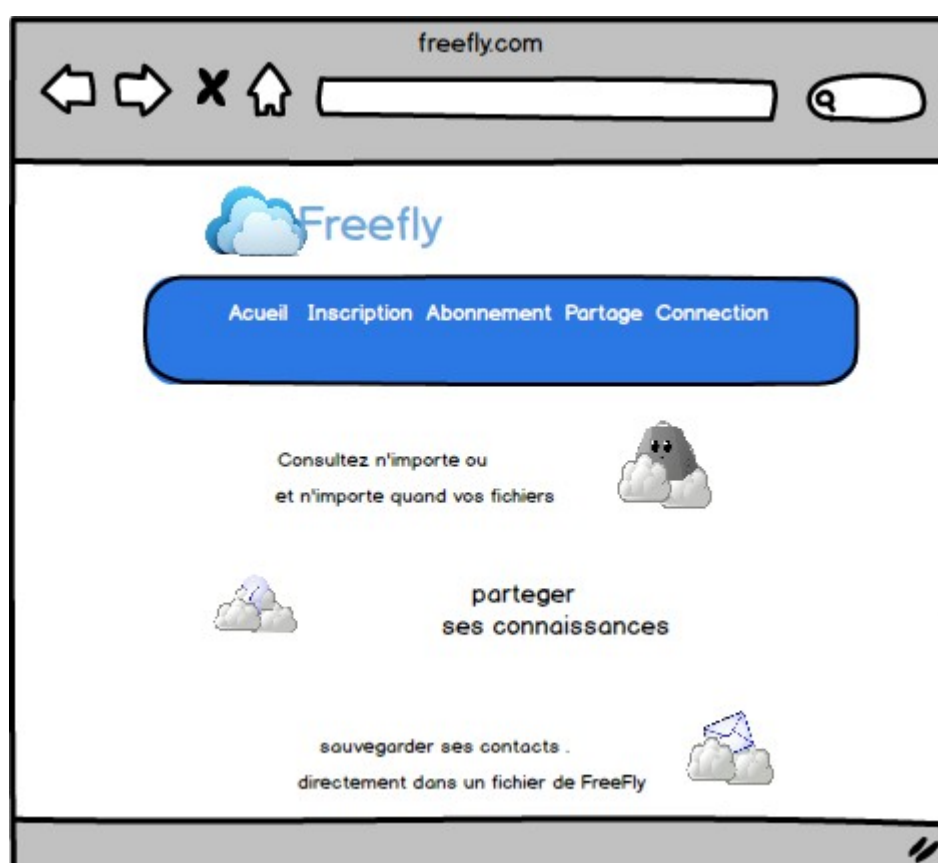
Document technique ci joint expliquant le contenu du site

C4.1.9.1 Produire ou mettre à jour la documentation technique d'une solution applicative et de ses composants logiciels

Diagramme de cas d'utilisation



Maquette



Mcd

