

BTS Services informatiques aux organisations - Session 2016

E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques - Coefficient 4

DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE

Epreuve ponctuelle

Contrôle en cours de formation

PARCOURS SISR

PARCOURS SLAM

NOM et prénom du candidat¹ : PALLA Hugo

N° candidat² :

Contexte de la situation professionnelle³ :

Contexte Increase

Intitulé de la situation professionnelle

Une société de développement (Web, mobile, applications...) souhaite disposer en interne d'un outil permettant :

- de gérer la répartition de ses équipes sur les projets ⇒ affectations
- d'apprécier les tâches effectuées et le degré d'avancement sur chaque projet à chaque instant

L'application sera accessible en interne (Intranet destiné aux équipes de développement) mais aussi en externe, pour permettre au client commanditaire d'un projet de consulter l'avancement de celui-ci.

Période de réalisation : Novembre à Décembre 2015

Lieu : Lycée Ste Ursule, Caen

Modalité : Individuelle

En équipe

Conditions de réalisation⁴ (ressources fournies, résultats attendus)

Ressources fournies :

- Schema de la base de données.
- Cahier des charges.
- Modalités de développement.

Résultats attendus :

- Application PHP de gestion des projets et base de données avec des données de test.

Productions associées

- MCD
- Capture d'écrans de l'application.
- Modèle Logique de la base de donnée.
- Projet PHP
- Script SQL de génération de la base de données

Modalités d'accès aux productions

Il s'agit, par exemple, des identifiants, mots de passe, URL d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

Documents accessibles via l'URL suivante :

<http://slamwiki.kobject.net/etudiants/2015/hugo.palla/ppe-focusfalcon>

¹En CCF, de l'étudiant.

²À renseigner en cas d'épreuve ponctuelle.

³ Conformément au référentiel du BTS SIO, le contexte doit être conforme au cahier des charges national en matière d'environnement technologique dans le domaine de spécialité correspondant au parcours du candidat.

⁴En référence à la description des activités des processus prévue dans le référentiel de certification.

Description de la situation professionnelle :

Increase - FocusFalcon est un projet visant à fournir aux équipes de travail et aux clients de l'entreprise un outil leur permettant de gérer leurs projets. Celui-ci permet de travailler selon la méthode agile par le biais d'Usecases.

L'application dispose d'une partie visible pour tous les utilisateurs concernant les projets. Ces derniers ne sont modifiable que par les administrateurs. Chaque projet est lié à un client et il est possible de consulter les dates de début et de fin de ceux-ci ainsi que des usecases et les messages qui y sont déposés.

Une autre partie uniquement destinée aux administrateurs permet de gérer les utilisateurs et les droits d'accès aux ressources (ACL).

Environnement de développement :

- **Architecture** : Modèle Vue Contrôleur
- **Langage** : PHP
- **Framework**: Phalcon
- **Framework d'interface**: Bootstrap
- **Moteur de Template** : Volt
- **Système de gestion de base de données** : MySQL
- **IDE** : PHPMyAdmin
- **Serveur Local** : Xampp 3.2.1

Tâches réalisées sur le projet :

- Création de l'ensemble du design de l'application.
- Création de l'ensemble de la gestion des projets (ajout/suppression/modification, messages, usecases, affectation etc).
- Création de l'interface de profil utilisateur (qui permet aussi de modifier ces derniers).
- Déconnexion d'un utilisateur.

Je ne suis ni intervenu sur la partie concernant les ACL ni sur le module d'ajout/ suppression des utilisateurs.

Informations complémentaires :

Il est possible de se connecter à l'application via le menu en choisissant asAdmin (pour se connecter en tant qu'administrateur) ou asUser (pour se connecter en tant qu'utilisateur)