

Fiche de présentation d'une situation professionnelle : PPE-GSB

| | |
|--|---------------------------------------|
| BTS Services informatiques aux organisations Session 2014 | |
| E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques Coefficient 4 | |
| DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE | |
| Épreuve ponctuelle | Contrôle en cours de formation |
| PARCOURS SLAM | |
| NOM et prénom du candidat : PLISSONNEAU Valentin | N° candidat : |
| Contexte de la situation professionnelle Galaxy-Swiss-Bourdin, gestion des rapports de visite, mise en place dans le cadre des PPE. | |
| Intitulé de la situation professionnelle Création d'une application PHP, HTM & CSS, de gestion de comptes-rendus de visite, répondant aux nouveaux besoins de l'entreprise par rapport à une application existante (développée sous MS Access) et utilisant une base de données MySQL. Une page de connexion permet de sécuriser l'accès à l'application. | |
| Période de réalisation : | Lieu : Lycée Carcouët |
| Modalité : En équipe | |
| Principale(s) activité(s) concernée(s) A1.1.1 – Analyse du cahier des charges d'un service à produire. A1.4.1 – Participation à un projet. A4.1.3 – Conception ou adaptation d'une base de données. A4.1.5 – Prototypage de composants logiciels. A4.1.6 – Gestion d'environnement de développement et de test. A4.1.7 – Développement, utilisation ou adaptation de composants logiciels. A4.1.9 – Rédaction d'une documentation technique A4.1.10 – Rédaction d'une documentation d'utilisation | |
| Conditions de réalisation (ressources fournies, résultats attendus) Cahier des charges, application existante, normes de qualité concernant les interfaces graphiques ; Objectif : Produire une interface répondant aux normes de qualité et qui assure l'accès sécurisé à l'application. | |
| Productions associées Application « Swiss_visite » opérationnelle. Base de données « usersio_gsb » opérationnelle sur le serveur localhost fonctionnant sous MAMP, WAMP. Documentation technique et d'utilisation mise à disposition. Schéma relationnel de la base de données Versionning de l'application via github, | |
| Modalités d'accès aux productions Adresse du dépôt : https://github.com/VPliss/PPE-GSB.git Accès à la base de données via PhpMyAdmin : login : "root" - password : "root" Accès professeur (Accès total): login : "prof" - password : "prof" | |
| 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. | |

I – Démarche de développement

Valentin Plissonneau

Fiche de présentation d'une situation professionnelle : PPE-GSB

Le chef de projet nous à réparti différentes tâches à réaliser cours du projet, en commençant par l'étude des nouveaux besoins, puis par l'évolution et la migration de la base de données, en terminant par le développement de la nouvelle application.

Nous avons tous effectués différentes tâches et pas seulement étudié le contexte, il nous a fallu tous développer une partie de l'application.

II – Présentation de la situation professionnelle

Objectif : Ajouter les formulaires de saisies et de modifications pour les nouveaux besoins

- Formulaire d'ajout et de modification d'un compte-rendu
- Formulaire d'ajout et de modification d'un médecin
- Formulaire de modification des données du visiteur connecté

III – Description de l'environnement de réalisation

L'environnement de développement est une station de travail sous Mac OS X - Mavericks avec l'éditeur de texte Sublime Text 3 et l'application utilise les langages de programmation suivant : PHP, HTML & CSS. Les tests de rendu de l'application ont été fait sous les navigateurs web suivant :

- Safari
- Google Chrome
- Mozilla Firefox

L'application utilise plusieurs formulaires :

- **Connexion à l'application** : Formulaire d'identification de l'utilisateur, ouvert lors du 1^{er} chargement de l'application, la vérification des logins et mots de passes se fait via la table visiteurs (pas de dissociation des logins et noms des utilisateurs dans une autre table) car les utilisateurs de l'application web sont les visiteurs commerciaux de GSB.
- **Ajouter un compte-rendu** : Formulaire d'ajout de compte-rendu, ouvert par l'utilisateur et permet d'ajouter un nouveau compte-rendu à la table "rapport", ce formulaire fait également références aux tables "visiteur" et "medecin" afin de proposer des listes déroulantes permettant la remplissage du formulaire plus rapidement. Ce formulaire est également utilisé pour la modification des comptes-rendus.
- **Ajouter un médecin** : Formulaire d'ajout de médecin, ouvert par l'utilisateur et permet d'ajouter un nouveau médecin à la table « médecin », également utilisé pour la modification des fiches médecins.

La base de données (usersio_gsb) utilise le SGBD MySQL.

IV – Productions réalisées

A partir de l'ancienne application, d'une base de données associée et des nouveaux besoins exprimés, mon travail a consisté à :

- Créer les formulaires de saisies et de modifications des comptes-rendus et des médecins pour permettre l'enregistrement et la mise à jour de la base de données.
- Créer un formulaire de modifications des données propre au visiteur/utilisateur connecté à l'application web.
- Interfacer une nouvelle application web en HTML5 & CSS3 à l'aide du framework Twitter Bootstrap 3.0 et développée en PHP.