

Épreuve E4 conception et maintenance de solutions informatiques

BTS Services informatiques aux organisations Session 2017	
E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques Coefficient 4	
DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE	
Contrôle en cours de formation	
PARCOURS SLAM	
NOM et prénom du candidat ¹ : AUBRY Yann	N° candidat ² :
Contexte de la situation professionnelle ³ Société hébergement/virtualhosts	
Intitulé de la situation professionnelle Elaboration d'une application web Virtual Host , permettant à une entreprise et ses clients de gérer la configuration de leurs applications web	
Période de réalisation : novembre décembre 2016, Modalité : En équipe	Lieu : Lycée Sainte Ursule
Conditions de réalisation ⁴ (ressources fournies, résultats attendus) <u>Ressources fournies</u> : <ul style="list-style-type: none">• Script de création de la base de données (SQL).• La structure de base du projet. <u>Résultats attendus</u> : <ul style="list-style-type: none">• Projet fonctionnel suivant le cahier des charges.• Base de données avec des enregistrements-tests.	
Productions associées <ul style="list-style-type: none">• Script SQL.	
Modalités d'accès aux productions <i>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.</i> URL d'accès aux documents concernant l'application : http://slamwi.kobject.net/etudiants/2016/aubry.yann/projet	
Présenter au verso une description détaillée de la situation professionnelle retenue et des productions réalisées en mettant en évidence la démarche suivie, les méthodes et les techniques utilisées.	

¹ En CCF, de l'étudiant.

² À 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.

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

Description de la situation professionnelle :

Virtualhost-ARAY est une application web pour une entreprise qui souhaite proposer à ses clients de gérer la configuration de leurs applications web.

Cette application est constituée de 3 modules distincts accessibles aux utilisateurs et 1 module accessible seulement aux administrateurs :

- Le module de création et de gestion du profil utilisateur permet à l'utilisateur dans un premier temps de s'inscrire, ensuite de se connecter, et aura la aussi possibilité de modifier son adresse e-mail, son nom, son prénom, de mettre à jour ses informations personnelles.
- Le module de gestion de ses virtualhost, serveur, host permettant à l'utilisateur d'ajouter ou de supprimer des host, serveur, virtualhost.
- Le module de gestion des types de serveur ainsi que la gestion des propriétés.
- Le module administrateur permettant d'avoir accès à toutes les informations et de pouvoir les gérer.

L'accès à tous ses modules requière une connexion utilisateur ou administrateur.

Voici les différentes informations techniques concernant le projet :

- Langage: HTML5, CSS3, PHP
- Semantic-ui et w3-css
- Phalcon Framework
- Environnement de développement Eclipse
- SGBD (Système de Gestion de Bases de Données) MySQL
- Serveur XAMP avec un service Apache.

Tâches réalisées sur le projet :

Sur l'ensemble de ce projet je me suis principalement occupé :

- Du module de gestion des hosts/serveurs/virtualhosts sur le controller ConfigController

Autre information pour se connecter à l'application, un raccourcis « se connecter en tant que » a été ajouté pour la présentation de l'application.