

BTS Services informatiques aux organisations - Session 2015

E4 - Conception et maintenance de solutions informatiques

Description de la situation professionnelle

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Epreuve ponctuelle | <input checked="" type="checkbox"/> Contrôle en cours de formation |
| <input type="checkbox"/> Parcours SISR | <input checked="" type="checkbox"/> Parcours SLAM |

NOM et prénom du candidat ¹ : TOSTAIN Guillaume	N° candidat ² : 0309040948
--	--

Contexte de la situation professionnelle³ :
Grande surface spécialisée dans différents secteurs.

Intitulé de la situation professionnelle :
Il s'agit d'adapter pour l'entreprise un jeu (Trivia crack), qui permettra aux salariés de tester et d'entretenir leurs connaissances de façon ludique dans les domaines du Monde dans lequel ils travaillent.

Période de réalisation : 09/14 - 11/14	Lieu : Lycée Sainte Ursule Caen
---	--

Modalité : <input type="checkbox"/> Individuelle	<input checked="" type="checkbox"/> En équipe
---	---

Conditions de réalisation⁴ (ressources fournies, résultats attendus) :

Ressources fournies :

- Diagramme de cas d'utilisation
- Script BDD
- Projet initial

Résultats attendus :

- Documents d'analyse (diagramme de classes, diagramme de cas d'utilisation, de séquence, descriptifs textuels)
- Archives zip de l'application
- Script BDD
- Mise en place de tests fonctionnels
- Documentation technique

Productions associées :

- Diagramme de cas d'utilisation
- Documentation technique
- Projet Trivia
- Script BDD

Modalités d'accès aux productions :

URL d'accès aux documents concernant l'application :
<http://slamwiki.kobject.net/etudiants/2014/guillaume.tostain/triviapro>

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 détaillée de la situation professionnelle

Trivia Pro est un quiz inspiré du jeu Trivia Crack dans lequel on doit répondre à des questions concernant un monde défini contenant des domaines afin de tester ses connaissances. Pour chaque bonne réponse le joueur gagne un point, dans le cas contraire c'est au tour de l'adversaire de jouer. Si le joueur répond correctement à 3 réponses consécutivement, il joue alors pour une couronne

Toutes les fonctionnalités requièrent une authentification de la part de l'utilisateur. Voici les différentes informations techniques concernant le projet :

- Langage: HTML5, CSS3, JavaScript, PHP (5.5.19). ,.
- Modèle de conception MVC (Modèle Vue Contrôleur)
- Framework CodeIgniter
- Environnement de développement Eclipse (Luna).
- MySQL (version 5.6.21).

Tâches réalisées sur le projet :

J'ai réalisé une partie des fonctionnalités de ce projet, soit les cas d'utilisation suivants :

- Lister mes parties
- Démarrer une nouvelle partie
- Sélectionner un adversaire
- Afficher statistique partie
- Afficher le profil d'un joueur