**Faculté des sciences Ain Chock Année universitaire 17-18­­**

**Casablanca**

**SMI 6 : Examen de Développement Web**

**Durée : 1H : 30**

**Exercice**: Système d'examen en ligne

Dans cet exercice, on souhaite réaliser une application d'examen en ligne destinée à examiner les étudiants dans les matières informatiques.

**NB1**: On suppose qu'on dispose d'une base de données nommée **'exam',** qui contient toutes les tables **user(....)** et **autres,** qui sont nécessaires pour le stockage des données de notre application.

**NB2:** Le code de la connection à la base de donnée "**exam**" doit se trouvé dans un fichier **connection.php.**

1. Écrire le code du fichier **auth.php**, qui permet de s'authentifier **(Fig1).** S'il s'agit d'un nouveau utilisateur on peut cliquer sur le lien hypertexte "***Sinup Free***" pour s'inscrire (**Fig3**). Si l'utilisateur est déjà inscrit et authentifié afficher la **Fig2. (2 pt)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Fig1. (auth.php)**    **Fig2. (quiz.php)** | **Fig3. (insc.php)**    **Q 10:**  **Fig4. (questions.php)** |

1. Écrire le code du formulaire d'inscription **insc.php** (Fig3). Les données doivent être stockées dans la table **user,** qu'on suppose existe déjà. **(3 pt)**
2. Écrire le code du fichier **quiz.php,** celui-ci permet d'afficher Fig2. Le lien **'Subject for Quiz'** permet d'afficher les questions (Fig4**)**, tandis que le lien **'Result'** affiche le résultat du test effectué. (2 pt)
3. L'application propose plusieurs réponses possibles pour chaque question et l'utilisateur ne peut en choisir qu'une seule. La figure Fig4 est un exemple d'affichage des questions du test, donner la structure des tables nécessaires pour le stockage des données de ce test. **(3 pt)**

1. Écrire le code de **questions.php,** permettant d'afficher les questions du test avec des réponses proposées par l'application **(**voir Fig4**).** L'utilisateur peut alors choisir les réponses justes, avec la possibilité de faire des modifications dans la limite du temps imposé par l'application. **(6 pt)**
2. Le lien **'Home'** permet d'afficher la figure Fig2, alors que le lien **'Signout'** permet de quitter l'application et d'afficher la figure 'Fig1' tout en gardant le résultat du test dans la base de données de l'application. **(2 pt)**
3. Écrire le code de **result.php** permettant d'afficher le résultat du test quand on clique sur **'Result'** de la figure (Fig2). **(2 pt)**