République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l’Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

**Université Abdelhamid MAHRI - Constantine 2**



**Faculté de Technologies des Logiciels Et des Systèmes d’Information**

***Conception et Réalisation d’une Application web pour la gestion du déroulement du concours du 3 -ème cycle LMD doctorat***

Réalisée par:

* Benmohammed Aymen Abderrahmane
* Goudjil Ines
* Mandy Mohammed

**Promotion: 2022/ 2023**

**Table des matières**

**Table des figures**

**Liste des Tableaux**

**Expression des Besoins**

**Analyse du Domaine**

|  |  |
| --- | --- |
| **Domaine** | Education supérieure… |
| **Concepts** | * gestion des candidats * gestion des données(les informations personnelles, les notes, infos concours...) * gestion des corrections (affectation des enseignants) * affichage des listes des notes   … |

**Identification des acteurs**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Acteur** | **Type** | **Rôles** |
| Président CFD | Principale | Responsable de la gestion des enseignants et des corrections des copies. |
| Enseignant | Principale | Responsable de la correction des copies des candidats et l’affectation des notes. |
| Candidat | Principale | Représente le personnel éducatif qui consulte les moyennes et les notes. |
| Vice-doyen | Principale | Responsable de partage des informations nécessaires sur le déroulement du concours |
| Administrateur | Principale | Représente le personnel administratif responsable de la gestion des utilisateurs autour du concours. |

**Recensement Des Besoins Fonctionnels Et Non-Fonctionnels**

On Spécifiant les besoins fonctionnels qu’ils s’agissent des fonctionnalités du système, ils expriment une action que doit effectuer le système en réponse à une demande.

Aussi spécifiant aussi les besoins non fonctionnels qu’ils s'agissent des besoins qui caractérisent le système, Ces besoins peuvent concerner les contraintes d'implémentation (langage de programmation, type SGBD, de système d'Exploitation...)

|  |  |
| --- | --- |
| **Besoins Fonctionnels** | **Besoins Non Fonctionnels** |
| * gestion des utilisateurs * gestion du déroulement de concours * gestion d'inscription des candidats * accès aux données partagées * partage des informations nécessaires sur le déroulement du concours * gestion des codes pour la préservation de l’anonymat des candidats présents lors du concours * gestion des corrections des copies * gestion des enseignants * calcul de la moyenne finale des candidats * affichage des résultats finals (liste des candidats + ses notes) * envoi des notes au président CFD   … | * Interface conviviale * Facile à utiliser * Fiabilité et robustesse * Application sécurisée (Informations Personnels)   … |

**Identification Des Cas D’Utilisations**

|  |  |
| --- | --- |
| **Acteurs** | **Cas d’utilisations** |
| President CFD | * Affecter un ensemble d’enseignants pour la correction des copies * Afficher la liste des candidats avec leurs moyennes finales * Afficher moyennes * Affecter un troisième enseignant de correction * Consulter Profile * Se Connecter * Authentification |
| Enseignant | * Envoyer les notes au président du CFD. * Corriger les copies données * Affecter les notes * Consulter Profile * Calculer la moyenne * Se Connecter * Authentification |
| Candidat | * Consulter la liste des résultats * Consulter les Informations partagées par le vice-doyen * Consulter Profile * Se Connecter * Authentification |
| Vice-doyen | * Partager des informations nécessaires sur le déroulement du concours * Date du concours * Lieu du concours * Enseignants responsables * Générer des codes pour la préservation de l’anonymat des candidats présents lors du concours * Consulter Profile * Se Connecter * Authentification |
| Administrateur | * Créer Compte * Pour Enseignant * Pour Candidat * Pour Vice-doyen * Pour Président CFD * Supprimer Compte * Pour Enseignant * Pour Candidat * Pour Vice-doyen * Pour Président CFD |

**Description et Spécification des Scénarios :**

1. « Affecter un ensemble d’enseignants pour la correction des copies »

|  |  |
| --- | --- |
| **Nom du cas** | Affecter un ensemble d’enseignants pour la correction des copies |
| **Type** | Principale |
| **Acteur (s)** | Président CFD |
| **Objectif (s)** | Faire affecter les enseignants concernés de la matière examinée pour faire la correction des copies des candidats au niveau du système |
| **Pré-condition (s)** | Le président CFD doit avoir une session dans le système |
| **Scénario Nominal** | 1. Le président CFD clique sur le bouton ou il peut affecter les enseignants aux corrections 2. Le système affiche la liste des modules 3. Le président CFD choisi un module pour lui affecter les enseignants pour les corrections 4. Le président CFD valide son choix 5. Le système affiche la liste des enseignants responsables de module choisi 6. Le président CDF choisi les enseignant 7. Le présidant CFD valide son choix 8. Le système enregistre ces données dans la base de données du système |
| **Scénarios Alternatifs** |  |
| **Scénarios d’Exception** |  |
| **Post-condition (s)** |  |

1. « Affecter les notes »

|  |  |
| --- | --- |
| **Nom du cas** | Affecter les notes |
| **Type** | Secondaire |
| **Acteur (s)** | Enseignant |
| **Objectif (s)** | Faire la correction des copies des candidats durant le concours |
| **Pré-condition (s)** | L’enseignant doit avoir une session dans le système |
| **Scénario Nominal** | 1. L’enseignant clique sur le bouton ou il peut voir la liste des candidats avec les cases de ses notes 2. Le système fait une connexion avec la base de données pour récupérer la liste des candidats 3. Le système affiche un tableau avec les noms des candidats avec les cases des notes 4. L’enseignant faire remplir les notes 5. L’enseignant valide 6. Le système enregistre les données dans la base de données |
| **Scénarios Alternatifs** |  |
| **Scénarios d’Exception** |  |
| **Post-condition (s)** |  |