

Université de la Manouba

Institut Supérieur des Arts Multimédias



Cahier des charges

ISAMM Summer Challenge

Organisé par



Recommandations Générales :

R1 : Tous les systèmes doivent avoir une seule et unique interface d'authentification, la structure de la table authentification doit être unique pour tous les projets et contenir les informations id=cin ,email, pwd, nom, prénom uniquement.

R2 : Les technologies de développement peuvent ne pas être similaires mais ne doivent pas créer des conflits lors de l'hébergement.

R3 : Toutes les bases de données vont être centralisées dans un seul serveur, nous recommandons l'utilisation de Mysql pour tout le monde.

R4 : La documentation de tous les projets contient obligatoirement les manuels de développement, d'installation et d'utilisation.

R5: Le code doit aussi être documenté (commenté) et le choix des noms des variables doit être significatif

Sujet 7 :

Conception et développement d'une application web d'automatisation des tâches de planification des Examens et des voeux de surveillances.

Acteurs :

Agent administratif

Directeur des études et des stages

Directeurs de département

Enseignants

Fonctionnalités:

- Côté Administration
 - préparer la planification des examens (opérations CRUD)
 - considérer les niveaux, la disponibilité des labo et des salles et la durée des épreuves.
 - Affecter et optimiser l'affectation des enseignants selon leur choix.
 - génération des convocations.
 - paramétrer la charge de surveillance en fonction des grades
 - calcul de la charge de surveillance par enseignant.
- Côté Enseignant :
 - accéder à l'interface pour choisir les séances de surveillances
 - récupérer la convocation de surveillance

Technologies :

Spring Boot , Symfony , laravel , Nodejs, Reactjs ,Angular , Hibernate , Mysql , MongoDB , Html5, CSS3 ,

Encadrant : Youssef BEN HALIMA