**Master Informatique Décisionnelle**

**Mini Projets -2020-2021-**

**Pr. Y. Saadi**

|  |  |
| --- | --- |
| **Projet 1 : [binôme]**  Application web pour la gestion d’une agence de location de voiture, vélo,… | Gestions des locations de voitures  Gestion des utilisateurs  …  Site de référence : <http://geniparc.ma/>  <https://bybike.ma/> |
| **Projet 2 : [binôme]**  Réalisation d’un portail d’étudiant | **Cahier des charges fournis sur la plateforme moodle** |
| **Projet 3 : [binôme]**  Réalisation d’une application de gestion des livraisons | Exemple : GLOVO |
| **Projet 4 :**  Application d’apprentissage collaboratif | Application d’annonces de demandes de cours particuliers. Un étudiant soumettra sa demande concernant un cours, un concept ou un chapitre non bien assimilé durant son apprentissage à l’université. Les annonces peuvent être traiter par n’importe quelle personne. Ça peut être un étudiant qui a bien assimilé la partie de cours demandée ou bien carrément un enseignant. L’application devra fournir comme moyen de communication l’échange par webcam.  Les intervenants comme enseignant seront notés selon le principe du rating (par exemple avec une note de 1 à 5). |
| **Projet 5** :  Site d'agrégation de contenue web à partir des tweets/ RSS | L’application devra analyser les tweets des chaines d’information BBC, CNN, …  Le but est de rassembler dans une application les préférences d’un client.  Exemple : un client utilisera l’application pour demander via une l’interface graphique les informations qui concerne le sport 🡪 rubrique Foot 🡪 national  Ou les informations (news) concernant :  Art et Culture 🡪 Cinéma  L’application devra traiter les tweets récupérés depuis BBC et **autres** pour les organiser selon la demande du client. L’application devra aussi filtrer les réponses pour éviter les duplications. |
| **Projet 6 :**  Application de broker de service | L’application est un intermédiaire entre les clients et les fournisseurs de service métiers. En tant que client, ayant besoin d’un électricien qui est mieux recommandé avec un bon prix de prestation, je peux le recommander depuis le broker pour une date précise. L’électricien une fois notifié pourra valider la requête ou proposer une autre date. |
| **Projet 7 :**  Application de réservation pour stationnement. | Etant pressé par le temps, je peux réserver en ligne une place de parking. Les agents de réservations vont fournir la localisation de la place de parking disponible. |
| **Projet 8 :**  Application de gestion des stages | Application permettant l’analyse des sites de recrutement pour pouvoir rediriger les annonces aux étudiants dont le profil académique correspond. |
| **Projet 9** :  Application de gestion des évènements des clubs universitaires.  Référez-vous aussi à :  https://studeal.fr/ | Calendrier des salles et événements universitaires :  L’application devra programmer les disponibilités des grandes surfaces d’accueil d’évènements (Amphi Théâtre, les salles de séminaires, …) dans tout le campus universitaire pour pouvoir affecter les évènements des clubs universitaires à ces surfaces. |
| **Projet 9 :**  Application de promotion hôtelière | Site de promotion hôtelière : une application de collecte et de présentation des promotions hôtelières. L’application devra analyser plusieurs portails de promotions pour présenter à l’utilisateur les meilleures offres concernant sa demande.  Un exemple de demande :  **Je veux un Hôtel situé à Marrakech proche de la place Jame3 EL Fna pour un séjour de 3nuits avec un prix allant de …. A ….** |
| **Projet 11 :**  Application de vente de vêtements d’occasion | Réalisation d’un portail de ventes de vêtements d'occasion. Le portail devra proposer aussi des offres d’enchères aux clients. |
| **Projet 12 :**  Service de Soins Infirmiers à Domicile | **Cahier des charges fournis sur la plateforme moodle** |

**Remarques Importantes :**

* **Pour l’analyse des sites, utiliser les techniques de crawling.**
* **Pour soumettre des requêtes de saisie de formulaire par programmation, essayer de rechercher les API java permettant de le faire.**
* **Tous les projets sont à réaliser en trinôme sauf les projets 1, 2 et 3 qui sont à réaliser en binôme.**

**Les mini projets sont à soutenir oralement avec une démonstration dans la première semaine qui suit l’examen écrit.**

**Bonne chance.**