

BAREME C réer une app WEB

Évaluation d'entraînement - Créer une application web

- Barème

- 1. Utiliser en environnement de développement intégré (4 points)

- L'application est structurée grâce au pattern MVC: 1 point(s)
- Utiliser un moteur de template: 1 point(s)
NB: Twig, Jinja2, Nunjucks, etc...
- Utiliser un gestionnaire de dépendances: 1 point(s)
NB: composer, pip, npm, etc...
- Utiliser un ORM: 1 point(s)
NB: doctrine, SQLAlchemy

- 2. Ecrire un algorithme dans un langage objet avec des composants serveurs (4 points)

- L'interface front-office affiche la liste de toutes les missions: 1 point(s)
NB: Les missions ont un titre, une description, un nom de code, un pays, 1 spécialité requise, date de...
- L'interface front-office permet de voir le détail d'une mission
 - Une mission a 1 ou plusieurs agents: 0.5 point(s)
Les agents ont un nom, un prénom, une date de naissance, un code d'identification, une nationalité,...
 - Une mission a 1 ou plusieurs contacts: 0.5 point(s)
Les contacts ont un nom, un prénom, une date de naissance, un nom de code, une nationalité
 - Une mission a 1 ou plusieurs cibles: 0.5 point(s)
 - Une mission a 0 ou plusieurs planques: 0.5 point(s)
Les planques ont un code, une adresse, un pays, un type
 - Sur une mission, la ou les cibles ne peuvent pas avoir la même nationalité que le ou les agents: 0.25 point(s)
 - Sur une mission, les contacts sont obligatoirement de la nationalité du pays de la mission: 0.25 point(s)
 - Sur une mission, la planque est obligatoirement dans le même pays que la mission: 0.25 point(s)
 - Sur une mission, il faut assigner au moins 1 agent disposant de la spécialité requise: 0.25 point(s)

- 3. Avoir une partie authentification sur la partie serveur (6 points)

- Un formulaire permet aux administrateurs de se connecter au back-office: 1 point(s)
Les administrateurs ont un nom, un prénom, une adresse mail, un mot de passe, une date de création.
- La page de connexion est protégée contre les principales failles de sécurité: 2 point(s)
NB: validation des données entrées par l'utilisateur (en front et en back), injection SQL, faille XSS
- Les opérations CRUD sont implémentées sur le back-office pour toute donnée de chaque table dans la BDD
 - Create (Créer une donnée): 1 point(s)
 - Read (Lister les données): 1 point(s)
 - Update (Modifier une donnée): 0.5 point(s)
 - Delete (Supprimer une donnée): 0.5 point(s)

4. Publier l'application sur un serveur Web (Par exemple : Heroku) (3 points)

- L'application est accessible en ligne via un nom de domaine: 1 point(s)
- L'application a un nom de domaine compréhensible: 1 point(s)
NB: Nommer correctement son app dans Heroku
- L'application est reliée à une base de données fonctionnelle: 1 point(s)

5. Savoir faire une veille technologique (3 points)

- Au moins une des fonctionnalités nécessitant de la veille a été conçue: 3 point(s)

Mockaroo.com

Gestion de données d'un service de missions

KGB Missions Agents Targets Contacts Planque Speciality

Titre: missions 2 Nom de code: MARS Statut: En cours Date de début de la mission: 05/05/2021 Date de fin de la mission: jj/mm/aaaa

Description: desc Pays: Albania

Type: Infiltration Planque(s): CAMION CITERNE EN ALBANIE Cible(s): AL ITALIE

Spécialité: ART MARTIAL JAPONAIS Agents(s): JAMES GERMAN Contact(s): GILBERT ALBANIE

[RETOUR LISTE](#)

Gestion de données d'un service de missions

KGB Missions

Mission 4 : Codename = MARS	Titre = missions 2	Statut = En cours	Pays = Albania	Détails
Mission 5 : Codename = JUPITER	Titre = M3	Statut = En cours	Pays = Albania	Détails
Mission 3 : Codename = LUNE	Titre = MISSION 1	Statut = En preparation	Pays = Albania	Détails
Mission 8 : Codename = ZORA	Titre = M9	Statut = En preparation	Pays = Albania	Détails
Mission 9 : Codename = ONZE	Titre = M11	Statut = En preparation	Pays =	Détails
Mission 6 : Codename = SATURN	Titre = M6	Statut = Echec	Pays = Arménie	Détails
Mission 7 : Codename = ARAGON	Titre = M7	Statut = Echec	Pays = Albanie	Détails