

TP: Appeler des API backend à partir d'un client Android

Développez une application Mobile qui permet aux étudiants de se connecter et de consulter leur classement dans la classe. L'application devrait stocker les données des étudiants dans une base de données MySQL en utilisant par exemple un backend PHP. L'administrateur devrait pouvoir se connecter et mettre à jour les classements des étudiants.

Exigences:

- L'application Mobile devrait avoir une interface utilisateur qui permet aux étudiants de se connecter et de consulter leur classement dans la classe.
- L'application Mobile devrait utiliser un backend (par exemple backend PHP) pour se connecter à la base de données MySQL et effectuer les opérations CRUD nécessaires.
- Utilisez un framework sécurisé tel que Laravel ou CodeIgniter pour développer le backend PHP.
- Le backend PHP doit être sécurisé et utiliser des méthodes d'authentification et d'autorisation appropriées.
- L'administrateur devrait pouvoir se connecter, ajouter, supprimer, mettre à jour et rechercher les détails des étudiants, ainsi que mettre à jour les classements des étudiants.
- Pour filtrer les détails, utilisez Ajax.

Bonus:

- Mettez en œuvre des fonctionnalités supplémentaires telles que la possibilité de consulter les notes des étudiants, leur présence et d'autres informations importantes.
- Rendez l'application responsive et accessible aux utilisateurs en situation de handicap.

Soumission:

- Soumettez ce qui suit :
- Une application Mobile fonctionnelle qui répond à toutes les exigences ci-dessus.
- Un backend PHP qui se connecte à la base de données MySQL et effectue les opérations CRUD nécessaires.
- Téléchargez les codes terminés dans un référentiel Git et partagez le lien.
- Un fichier README expliquant comment exécuter l'application.