

Exercice : Gestion des utilisateurs et publications avec Express Router

Contexte :

Dans cet exercice, vous allez créer une API pour gérer des utilisateurs et leurs publications. Vous utiliserez Express Router pour organiser les routes en fonction des ressources (utilisateurs et publications), et vous allez mettre en œuvre des opérations CRUD (Créer, Lire, Mettre à jour, Supprimer) sur ces deux ressources.

Créer un serveur Express.

Configurer des routes pour gérer les utilisateurs et leurs publications.

Implémenter des opérations CRUD pour User et Post.

Tester l'API avec Postman ou un outil similaire.

AIDE :

arborescence :

```
express-router-crud/  
├── routes/  
│   ├── userRoutes.js  
│   └── postRoutes.js  
├── models/  
│   ├── userModel.js  
│   └── postModel.js  
├── app.js  
└── package.json
```

Dans app.js, configurez un serveur Express simple.

Ajoutez le middleware pour parser les requêtes JSON.

Utilisez express.Router() pour organiser les routes liées aux utilisateurs et aux publications.

Créez deux fichiers dans routes/ : userRoutes.js et postRoutes.js.

Dans userRoutes.js, définissez des routes pour :

Récupérer tous les utilisateurs.

Récupérer un utilisateur par son ID.

Ajouter un utilisateur.

Mettre à jour un utilisateur.

Supprimer un utilisateur.

Dans postRoutes.js, définissez des routes pour :

Récupérer toutes les publications.

Récupérer les publications d'un utilisateur spécifique.

Ajouter une nouvelle publication.

Mettre à jour une publication.

Supprimer une publication.