

Exercice de Renforcement

Voici un exercice pratique structuré pour renforcer vos compétences en développement backend avec .NET 9 (ou 10). L'objectif est de créer une API sécurisée pour la gestion d'une liste de tâches (ToDo List).

L'Énoncé : Système de Gestion de Tâches Sécurisé

Vous devez développer une API REST qui permet aux utilisateurs de s'inscrire, de se connecter pour recevoir un Token JWT, et de gérer leurs propres tâches.

1. Spécifications Techniques

Framework : ASP.NET Core Web API.

Sécurité : Authentification par porteur (JwtBearer).

Validation : Utilisation de Data Annotations

Persistence : Entity Framework Core (In-Memory ou SQLite).

2. Fonctionnalités attendues

A. Authentification & Utilisateurs

POST /api/auth/register : Créer un compte (Username, Password).

POST /api/auth/login : Vérifier les identifiants et retourner un Token JWT valide pendant 1 heure.

B. Gestion des Tâches (Protégé par JWT)

GET /api/tasks : Récupérer uniquement les tâches de l'utilisateur connecté.

POST /api/tasks : Ajouter une tâche.

PUT /api/tasks/{id} : Modifier une tâche.