

NestJS va Docker'da CRUD amaliyoti

Vazifa:

1. NestJS Loyihasini yaratish:

NestJS CLI orqali yangi loyiha yarating. (`nest new project-name`)

Products nomli modul, servis va kontrolyer yarating, unda mahsulotlar bilan CRUD amaliyotlari (Create, Read, Update, Delete) bajariladi.

Mahsulotlar uchun quyidagi ma'lumotlarni kiriting:

`id`: Avtomatik generatsiya qilinadigan identifikator

`name`: Mahsulot nomi

`price`: Mahsulot narxi

`description`: Mahsulot tavsifi

`quantity`: Mahsulot soni

2. PostgreSQL bilan ulanish:

NestJS loyihasiga **PostgreSQL** ma'lumotlar bazasini ulash uchun `@nestjs/typeorm` va `pg` paketlarini o'rnatish.

`TypeORM` bilan **Products** entitetini yarating va PostgreSQL bilan bog'lang.

3. Dockerfile yozish:

NestJS loyihasi uchun `Dockerfile` yozing:

PostgreSQL va NestJS ilovasini birga konteynerda ishlatish uchun yozing: (masalan, `DB_HOST`, `DB_PORT`, `DB_USER`, `DB_PASS`, `DB_NAME`).

4. CRUD API'ni yozish:

`ProductsController`da quyidagi CRUD amaliyotlarini bajaring:

Create: Mahsulot yaratish uchun POST metodi.

Read: Mahsulotlarni ko'rish uchun GET metodi (hammasini va bitta mahsulotni ko'rish imkoniyati bilan).

Update: Mahsulotni tahrirlash uchun PUT/PATCH metodi.

Delete: Mahsulotni o'chirish uchun DELETE metodi.

Vazifada postman linki va Docker hubni linki berinsh yoddan chiqmasin