📁 **Проект: api-compose-db**  
Цель: подключить MongoDB, использовать .env, оптимизировать Dockerfile

**✅ ЗАДАНИЯ:**

1. **Подключи MongoDB (mongoose)**

📄 models/User.js

js

КопироватьРедактировать

const mongoose = require('mongoose');

module.exports = mongoose.model('User', new mongoose.Schema({

name: String, email: String

}));

1. **Добавь .env**

ini

КопироватьРедактировать

PORT=3000

MONGO\_URI=mongodb://mongo:27017/appdb

1. **Используй dotenv в index.js**

js

КопироватьРедактировать

require('dotenv').config();

1. **Добавь Mongo в docker-compose.yml**

yaml

КопироватьРедактировать

mongo:

image: mongo

volumes:

- mongo-data:/data/db

1. **Оптимизируй Dockerfile**

* Используй multistage (build → production)
* Убери dev-зависимости

dockerfile

КопироватьРедактировать

FROM node:18 as build

WORKDIR /app

COPY . .

RUN npm install

FROM node:18-alpine

WORKDIR /app

COPY --from=build /app .

RUN npm prune --production

EXPOSE 3000

CMD ["node", "index.js"]

📦 **Результат:**  
✅ Образ с прод-зависимостями  
✅ Compose запускает Node + Mongo  
✅ Данные сохраняются в volume