📁 Проект: node-docker-prod

**✅ ЗАДАНИЯ:**

1. **Создай продакшн-сборку с multistage**

dockerfile

КопироватьРедактировать

# Stage 1 — сборка

FROM node:18 as builder

WORKDIR /app

COPY package\*.json ./

RUN npm install

COPY . .

# Stage 2 — продакшн

FROM node:18-alpine

WORKDIR /app

COPY --from=builder /app .

RUN npm prune --production

# безопасность

RUN addgroup app && adduser -S -G app app

USER app

ENV NODE\_ENV=production

EXPOSE 3000

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

1. **Добавь поддержку PM2**

📄 ecosystem.config.js

js

КопироватьРедактировать

module.exports = {

apps: [{

name: "node-api",

script: "index.js",

instances: "max",

exec\_mode: "cluster"

}]

}

📄 Dockerfile (новый CMD)

dockerfile

КопироватьРедактировать

RUN npm install pm2 -g

CMD ["pm2-runtime", "ecosystem.config.js"]

1. **Добавь Healthcheck**

dockerfile

КопироватьРедактировать

HEALTHCHECK CMD curl --fail http://localhost:3000 || exit 1

✅ **Результат:**

* Многослойный образ
* Только прод-зависимости
* PM2 запускает приложение в кластерном режиме
* Образ полностью готов для CI/CD и деплоя