

# DATALONIA - Pokretanje Projekta

## Preduslovi

- Python 3.10+
  - Node.js 18+ i npm
  - (Opcionalno) Anthropic API Key
- 

## Setup

### 1. Backend Setup

```
bash

# Instaliraj Python zavisnosti
pip install -r requirements.txt

# Kopiraj .env template
cp .env.example .env

# (Opcionalno) Dodaj svoj Anthropic API key u .env
# Ako nemaš key, projekat radi sa mock odgovorima
nano .env # ili notepad .env na Windows
```

### 2. Preimenuj Meda fajl

```
bash

# Ako je fajl još uvek nazvan meda_entity.py:
mv entities/meda_entity.py entities/meda.py

# Na Windows:
# ren entities\meda_entity.py meda.py
```

### 3. Frontend Setup

```
bash
```

```
cd frontend
```

```
# Instaliraj Node zavisnosti
```

```
npm install
```

```
# Vrati se nazad
```

```
cd ..
```

## Pokretanje

### Terminal 1: Backend

```
bash
```

```
python -m uvicorn core.datalonia_main:app --port 8000 --reload
```

 Backend će biti dostupan na: <http://127.0.0.1:8000>

### Terminal 2: Frontend

```
bash
```

```
cd frontend
```

```
npm run dev
```

 Frontend će biti dostupan na: <http://127.0.0.1:5173>

## Testiranje

1. **Otvori browser:** <http://127.0.0.1:5173>

2. **Upiši poruku:** "Zdravo Meda!"

3. **Gledaj odgovor** - ako nemaš API key, dobijaš mock odgovore

### Testiranje API-ja direktno:

```
bash
```

```
# Health check
curl http://localhost:8000/

# World status
curl http://localhost:8000/world/status

# Chat test
curl -X POST http://localhost:8000/chat \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
  "user_id": "test_user",
  "message": "Zdravo Meda!",
  "current_kvart": "kvart_rezignacije"
}'
```

## 🔑 Anthropic API Key (Opcionalno)

### Kako dobiti API key:

1. Idi na: <https://console.anthropic.com/>
2. Registruj se / Uloguj se
3. Generiši API key
4. Kopiraj ga u `.env`:

```
ANTHROPIC_API_KEY=sk-ant-api03-...
```

5. Restartuj backend

### Bez API keya:

Projekat radi sa **mock odgovorima** - Meda koristi keyword-based logiku i generisani sarkazam. Stilski tačan, samo manje sofisticiran od Claude-a.

## 📁 Struktura Projekta

```
Datalonia/
  └── core/
    ├── datalonia_main.py  # FastAPI backend
    ├── world_state.py    # World state tracking
    └── entity_manager.py # Entity management
  └── entities/
```

```
|   └── meda.py      # Meda AI (Claude + mock)
|   └── kvartovi/
|       └── definitions.py    # Kvartovi data
|   └── frontend/
|       └── src/
|           ├── App.tsx      # React chat UI
|           ├── main.tsx     # Entry point
|           ├── types.ts     # TypeScript types
|           └── index.css    # Tailwind styles
|   └── package.json
|   └── vite.config.ts
|       └── index.html
└── requirements.txt
└── .env.example
└── RUN.md (ovaj fajl)
```

## 🐛 Debugging

### Problem: Backend neće da se pokrene

```
bash

# Proveri da li je port 8000 slobodan
netstat -ano | findstr :8000 # Windows
lsof -i :8000             # Linux/Mac

# Koristi drugi port
python -m uvicorn core.datalonia_main:app --port 8001
```

### Problem: Frontend ne vidi backend

- Proveri da je backend pokrenut na portu 8000
- Otvori <http://localhost:8000/> u browseru - trebalo bi da vidiš JSON
- Proveri CORS u `datalonia_main.py` (već konfigurisan)

### Problem: TypeScript greške

```
bash

cd frontend
npm install --save-dev @types/node
```

## Problem: Tailwind ne radi

```
bash  
cd frontend  
npm install -D tailwindcss postcss autoprefixer  
npx tailwindcss init -p
```

## 🎨 Stil i Ton

### Meda je:

- 🎩 Aristokratski britanski špijun (u penziji)
- 🍽 Sarkastičan, cinični, ali mudar
- RS Govori srpski sa britanskim humorom
- 😊Živi u Kvartu Rezignacije (bež soba, melanhолija)
- ✋ Mrzi haos, harmonike, turbo-folk

### Primer razgovora:

Ti: Zdravo Meda!

Meda: Zdravo. Još jedan ping u beskrajnom nizu. Šta te muči danas?

Ti: Ajmo da napravimo haos!

Meda: Naravno. Jer nam upravo to fali. Chaos level trenutno na 30%, hajde da ga poteramo do 100% i pozovemo Stoju. Sjajno.

## 📚 Dodatne Informacije

- Dokumentacija FastAPI: <https://fastapi.tiangolo.com/>
- Vite: <https://vitejs.dev/>
- Anthropic Claude: <https://docs.anthropic.com/>

## 🤝 Podrška

Ako nešto ne radi:

1. Proveri da su oba terminala aktivna
2. Pogledaj output u terminalima za greške

3. Otvori Developer Tools u browseru (F12) → Console

Srećno! 🐾☕