

DATAIONIA - 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
```

```
# Vрати 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
- 🇷🇸 Govori srpski sa britanskim humorom
- 🤔🌀 Živi u Kvartu Rezignacije (bež soba, melanholija)
- 🚫🔥 Mrzi kaos, harmonike, turbo-folk

Primer razgovora:

Ti: Zdravo Meda!

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

Ti: Ajmo da napravimo kaos!

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! 🐻☕