

# DFDS: Dokumentacija

Verzija: 3.0.0

Datum: Veljača 2026

Status: Produkcijska Verzija

Tim: Team Cloudzz

## Sadržaj

### 1. [Uvod i pregled projekta](#)

### 2. [Detaljan opis rada](#)

- [Korisničke uloge](#)
- [Naslovna stranica \(landing page\)](#)
- [Dashboard funkcionalnosti](#)
- [AI asistent](#)

### 3. [Tehnička dokumentacija](#)

- [Tehnološki stack](#)
- [Arhitektura sustava](#)
- [Shema baze podataka](#)
- [API dokumentacija](#)
- [Sigurnost](#)
- [Kako pokrenuti](#)

## Uvod i pregled projekta

### Što je DFDS?

**DFDS (Developers, Founders, Deal-makers, Startups)** je sveobuhvatna platforma dizajnirana da poboljša startup ekosustav. Naš tim, **Team Cloudzz**, fokusirao se na rješavanje ključnog problema: nepovezanosti između inovatora (Foundera), developera i investitora.

### Tim Cloudzz

**Team Cloudzz** je tim koji je dizajnirao DFDS. Trenutno je tim od tri učenika Strukovne škole Vice Vlatkovića

Ime i Prezime	Uloga
Leon Ležaić	Developer
Frane Fantina	Developer
Roko Begonja	Developer

## Ideja

**Kako smo došli na ideju za DFDS?** Na ideju za DFDS smo došli nakon prikupljenih podataka da u Hrvatskoj oko 70% startupa propadne zbog nedostatka financiranja. Također smo primjetili da je teško pronaći investitore i developerje koji bi se pridružili startupu. Zato smo napravili DFDS kako bi riješili taj problem.

## Misija

Stvoriti **živi ekosustav** gdje se:

- 🚀 Startup timovi **grade** od nule
- 💰 Inovacije **financiraju** transparentno
- 🤝 Talenti **povezuju** inteligentno

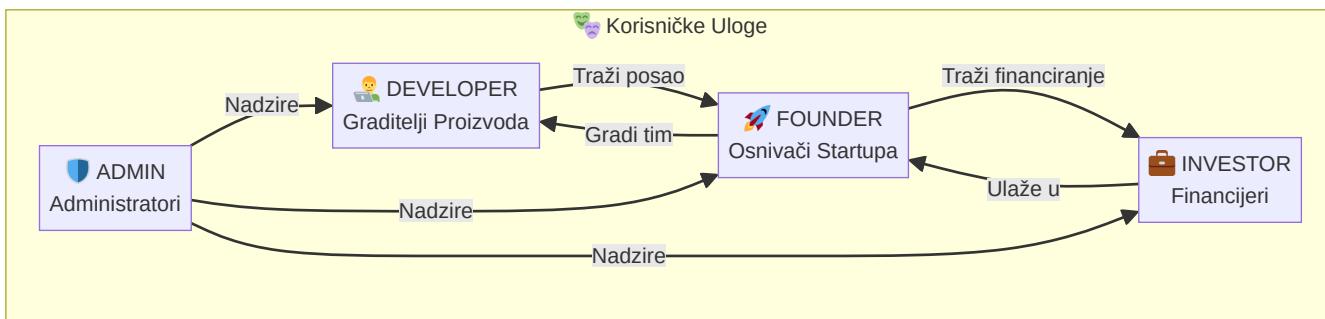
## Ključne značajke platforme

Značajka	Opis
Smart Matching	Algoritamsko povezivanje investitora i startupa korištenjem vektorske sličnosti
Real-time Chat	Privatne poruke bez kašnjenja putem WebSoketa
AI Konzultant	Instant analiza poslovnih ideja i generiranje e-mailova
Equity Simulator	Interaktivni kalkulator dilucije vlasništva
Investicijski Dashboard	Transparentno praćenje financiranja i transakcija
Community Threads	Forum za razmjenu znanja i partnerstava
API Pristup	Programatski pristup podacima platforme

## Detaljan opis rada

### Korisničke uloge

DFDS podržava četiri različite korisničke uloge, svaka s prilagođenim sučeljem i funkcionalnostima:



## Developer (Razvojni Programer)

**Pristup:** Dashboard s fokusom na mrežu i prilike

Mogućnost	Opis
Profil vještina	Prikaz tehnologija (React, Node.js, Python, itd.)
Portfolio projekata	Galerija prošlih radova s GitHub linkovima
Network pretraga	Pronalaženje drugih developera i foundera
Slanje poruka	Direktna komunikacija s potencijalnim poslodavcima
Prijava na startup	Mogućnost pridruživanja postojećim startupima

## Founder (Osnivač)

**Pristup:** Posebni founder dashboard s metrikama startupa

Mogućnost	Opis
Kreiranje startupa	Registracija novog startupa s pitch-om i detaljima
Tim management	Pozivanje članova i dodjela uloga
Investor matching	AI-predloženi investitori na temelju fokusa
Funding runway	Prikaz prikupljenih sredstava i trajanja
Growth analytics	Grafikoni rasta i aktivnosti

## Investor

**Pristup:** Dashboard s fokusom na deal flow

Mogućnost	Opis
Startup discovery	Pregled startupa po fazama (Pre-seed, Seed, Series A)

Mogućnost	Opis
Portfolio praćenje	Pregled svih ulaganja
Due diligence	Pristup detaljima startupa
Direktne poruke	Kontaktiranje osnivača
Check size profil	Prikaz prosječnog ulaganja i fokusa

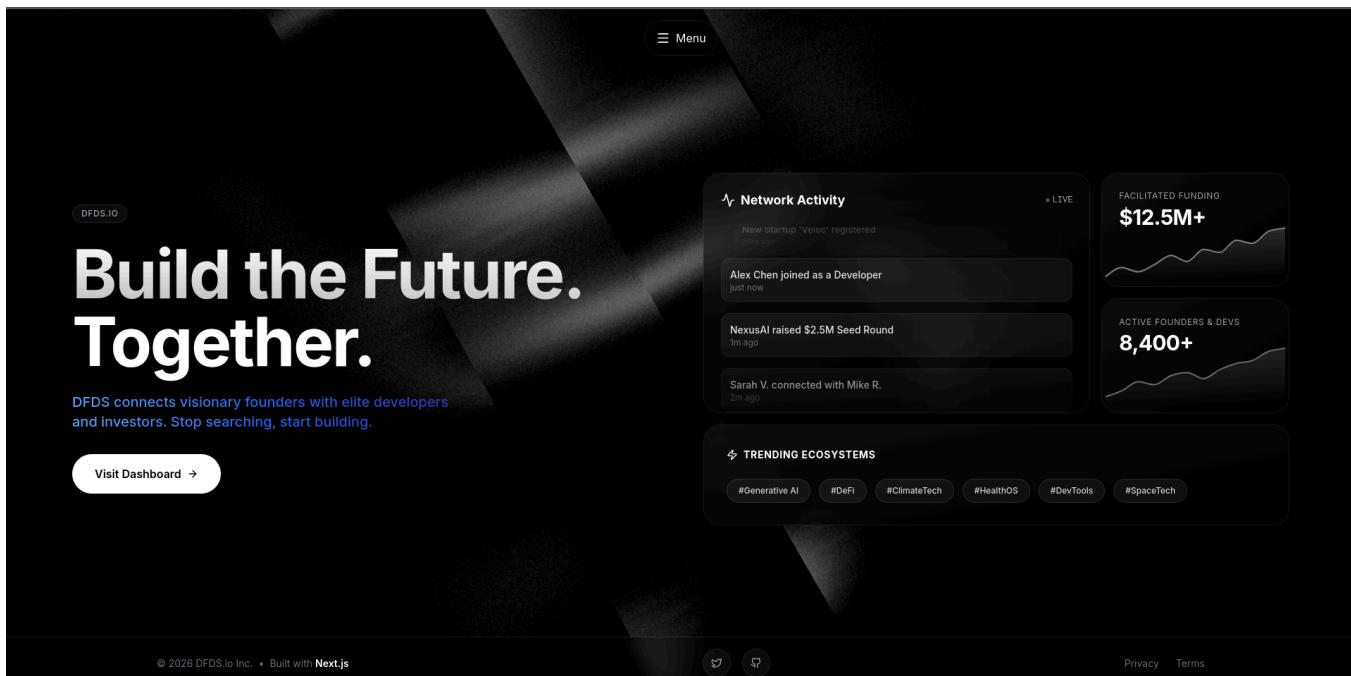
## 🛡 Admin

**Pristup:** Potpuni pristup + admin funkcije

Mogućnost	Opis
Analytics dashboard	Metrike platforme u realnom vremenu
Blog upravljanje	Kreiranje i uređivanje blog postova
Korisnici pregled	Nadzor svih računa
Feature requests	Upravljanje zahtjevima za nove funkcije

## 📱 Naslovna stranica (Landing Page)

Prva stranica koju posjetitelji vide. Dizajnirana za konverziju.



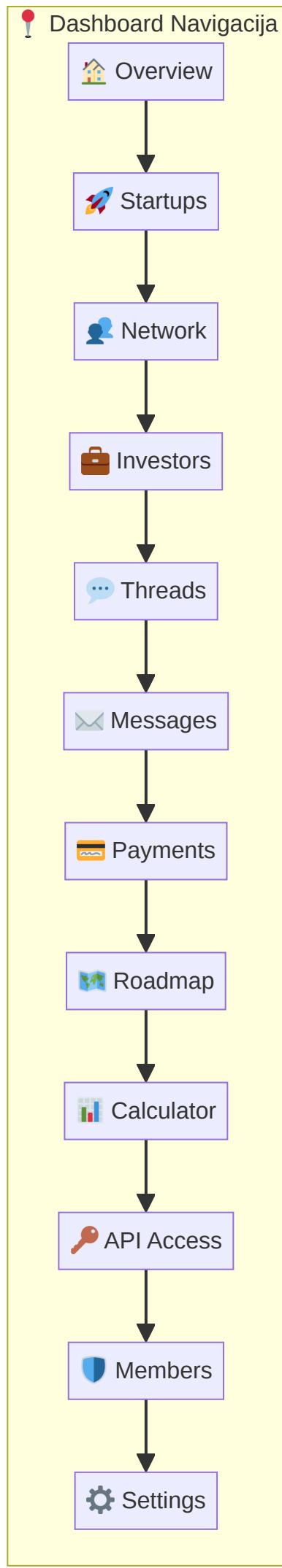
## Sekcije:

- 1. Hero Section** - Glavni naslov, opis i CTA gumbi
- 2. How It Works** - 3-step objašnjenje platforme

3. Call To Action - Registracijski CTA
  4. Modern Footer - Linkovi, social media, copyright
- 

## Dashboard funkcionalnosti (Sve Kartice)

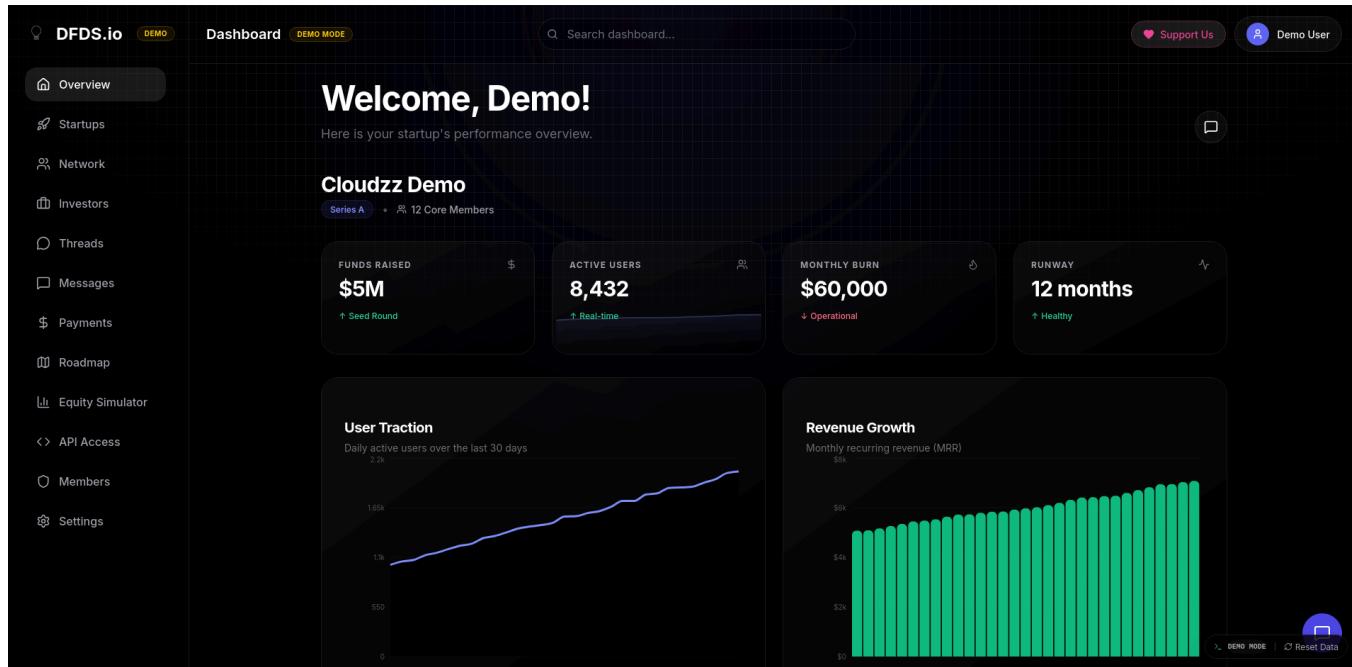
Dashboard je srce DFDS platforme. Sadrži **12 zasebnih kartica** za različite funkcionalnosti:



## 1. Overview (Pregled)

Ruta: /dashboard

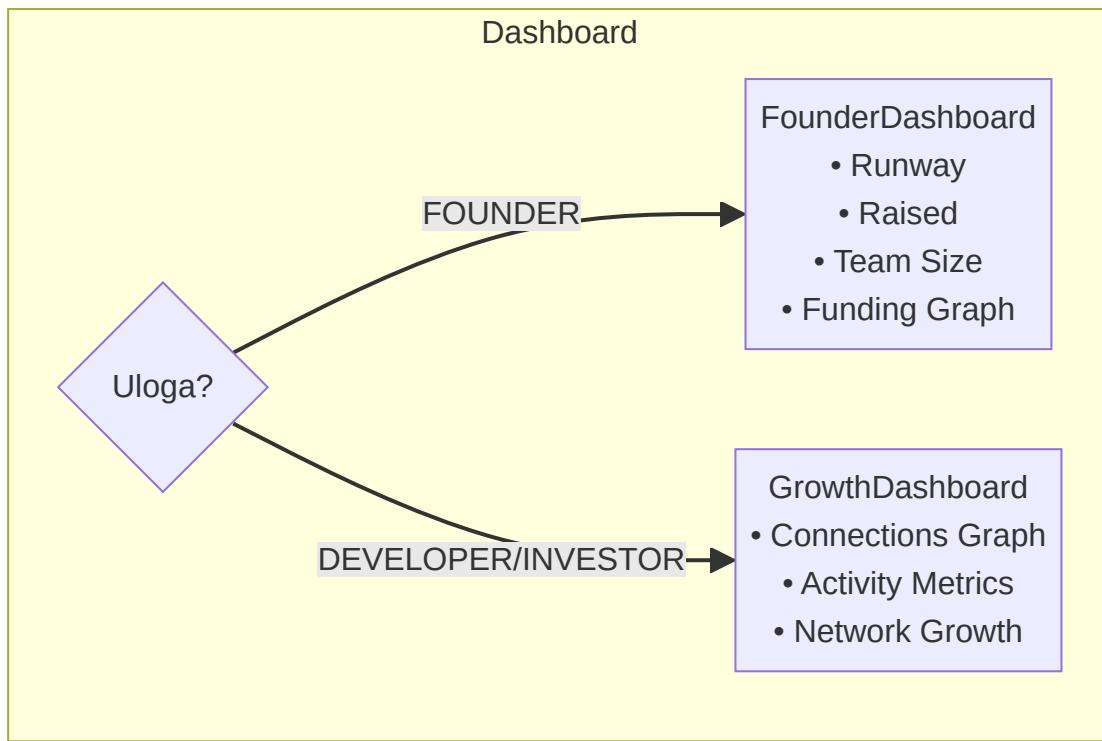
Kontrolna ploča s pregledom ključnih metrika i brzim akcijama. Možete pratiti svoj napredak i razvoj na platformi.



**Komponente:**

Element	Opis
Welcome Section	Personalizirani pozdrav s imenom korisnika
Stats Cards	4 kartice: Connections, Startups, Investors, Growth
Growth Dashboard	Interaktivni graf s metrikama rasta (za developere)
Founder Dashboard	Runway, funding, team size (za foundere)
Quick Actions	Brzi linkovi: Find Co-founders, Browse Startups, Connect with Investors
Action Buttons	Messages i Payments gumbi s gradijentom
Recent Activity	Lista zadnjih aktivnosti s ikonama i vremenskim oznakama

**Razlike po ulozi:**



## 2. Startups

Ruta: /dashboard/startups

Pregled i kreiranje startupa na platformi.

Ovdje možete pretraživati sve aktivne startupove na stranici, te možete i sami kreirati i započeti svoj vlastiti startup. Ovdje također možete vidjeti i detalje o startupu kao što su:

- ime startupa
- tko je founder te izravna poveznica na njegov profil
- koji problem startup riješava
- koliko članova ima tim, te koje su njihove uloge

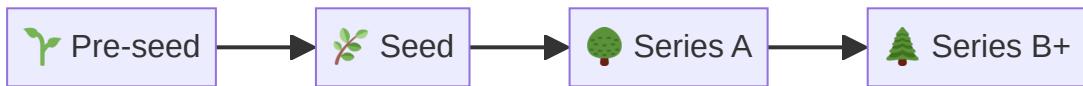
The screenshot shows the DFDS.io dashboard interface. On the left is a sidebar with various navigation links: Overview, Startups (selected), Network, Investors, Threads, Messages, Payments, Roadmap, Equity Simulator, API Access, Members, and Settings. The main area is titled 'Browse Startups' and features a grid of 16 startup cards. Each card displays the startup's name, a brief description, its funding stage (e.g., PRE-SEED, BOOTSTRAPPED, SERIES A), and the founder's name. At the top of the main area, there is a search bar labeled 'Search by stage...' and a 'Guest User' button. A 'Create Startup' button is located in the top right corner of the main area.

Startup Name	Funding Stage	Founder
AGRIHUB	PRE-SEED	@Christopher
HEALTHSOFT	BOOTSTRAPPED	@Christopher
SPACEWORKS	SEED	@Karen
AIBOX	SERIES A	@Nancy
EDUSYSTEMS	SEED	@Joseph
CYBERTECHNOLOGIES	BOOTSTRAPPED	@Thomas
SOLARSOLUTIONS	PRE-SEED	@Robert
NANOINC	BOOTSTRAPPED	@Elizabeth
ECOFLOW	PRE-SEED	@Christopher
DATACORP	BOOTSTRAPPED	@Sandra
NANOZONE	PRE-SEED	@Matthew
SOLARDYNAMICS	SERIES A	@Christopher

## Funkcionalnosti:

Funkcija	Opis
<b>Search</b>	Pretraga po imenu, pitch-u, fazi ili founderu
<b>Create Startup</b>	Modal za registraciju novog startupa
<b>Startup Cards</b>	Prikaz: logo, ime, faza, pitch, founder
<b>Connect Button</b>	Direktno slanje poruke founderu
<b>Pagination</b>	Navigacija kroz stranice (25 po stranici)
<b>External Links</b>	Link na web stranicu startupa

## Faze startupa:



## 3. Network (Mreža developerja)

Ruta: /dashboard/network

Pronalaženje talenata za gradnju tima.

Ovdje možete pronaći iskusne developerje koji su također članovi DFDS zajednice. Možete pretraživati developerje po imenu ili vještini koju posjeduju (python, java, c++, itd.) te možete vidjeti detalje o developeru kao što su:

- ime developera
- koje tehnologije koristi
- gdje se nalazi

The screenshot shows the DFDS.io developer network dashboard. On the left, a sidebar lists various features: Overview, Startups, Network (selected), Investors, Threads, Messages, Payments, Roadmap, Equity Simulator, API Access, Members, Settings, and a support link. The main area is titled "Developer Network" and contains a grid of developer profiles. Each profile card includes the developer's name, location, and a list of skills represented as badges. A search bar at the top right allows users to search by name or skill. A message icon in the bottom right corner indicates new notifications.

Funkcija	Opis
<b>Developer Grid</b>	Kartice developera s avatarima
<b>Search</b>	Pretraga po imenu ili emailu
<b>Skills Display</b>	Prikaz tehnologija (badges)
<b>Bio Preview</b>	Kratki opis developera
<b>Location</b>	Geografska lokacija
<b>Connect</b>	Gumb za slanje poruke
<b>Load More</b>	Infinite scroll ili pagination

## 4. Investors

**Ruta:** /dashboard/investors

Povezivanje s investitorima.

Ovdje možete tražiti potencijalne investitore za vaš startup. Također sa potencijalnim investitorom možete direktno stupiti u kontakt preko platforme.

DFDS.io

Dashboard

Search by focus...

Support Us

Guest User

Find investors who are interested in your industry and stage

Search by name or skill...

Mark Brown  
Berlin, DE  
0 FOLLOWERS

Christopher Anderson  
Berlin, DE  
0 FOLLOWERS

Jennifer Garcia  
Toronto, CA  
0 FOLLOWERS

Susan Smith  
San Francisco, CA  
0 FOLLOWERS

Matthew Johnson  
London, UK  
0 FOLLOWERS

Barbara Martinez  
London, UK  
0 FOLLOWERS

Patricia Gonzalez  
Boston, MA  
0 FOLLOWERS

William Martinez  
San Francisco, CA  
0 FOLLOWERS

Betty Brown  
Boston, MA  
0 FOLLOWERS

Nancy Moore  
Seattle, WA

## Funkcionalnosti:

Funkcija	Opis
Investor Grid	Kartice investitora
Search	Pretraga po imenu
Focus Areas	Područje interesa (SaaS, AI, Web3...)
Check Size	Prosječna veličina ulaganja
Portfolio Count	Broj ulaganja
Connect	Direktna poruka investitoru

## 5. Threads (Diskusije)

Ruta: /dashboard/threads

Community forum za razmjenu znanja.

Ovdje možete započeti diskusiju na određenu temu te možete vidjeti diskusije drugih članova zajednice. Također možete lajkati i komentirati diskusije.

The screenshot shows the DFDS.io dashboard. On the left is a sidebar with the following navigation links:

- Overview
- Startups
- Network
- Investors
- Threads** (highlighted)
- Messages
- Payments
- Roadmap
- Equity Simulator
- API Access
- Members
- Settings

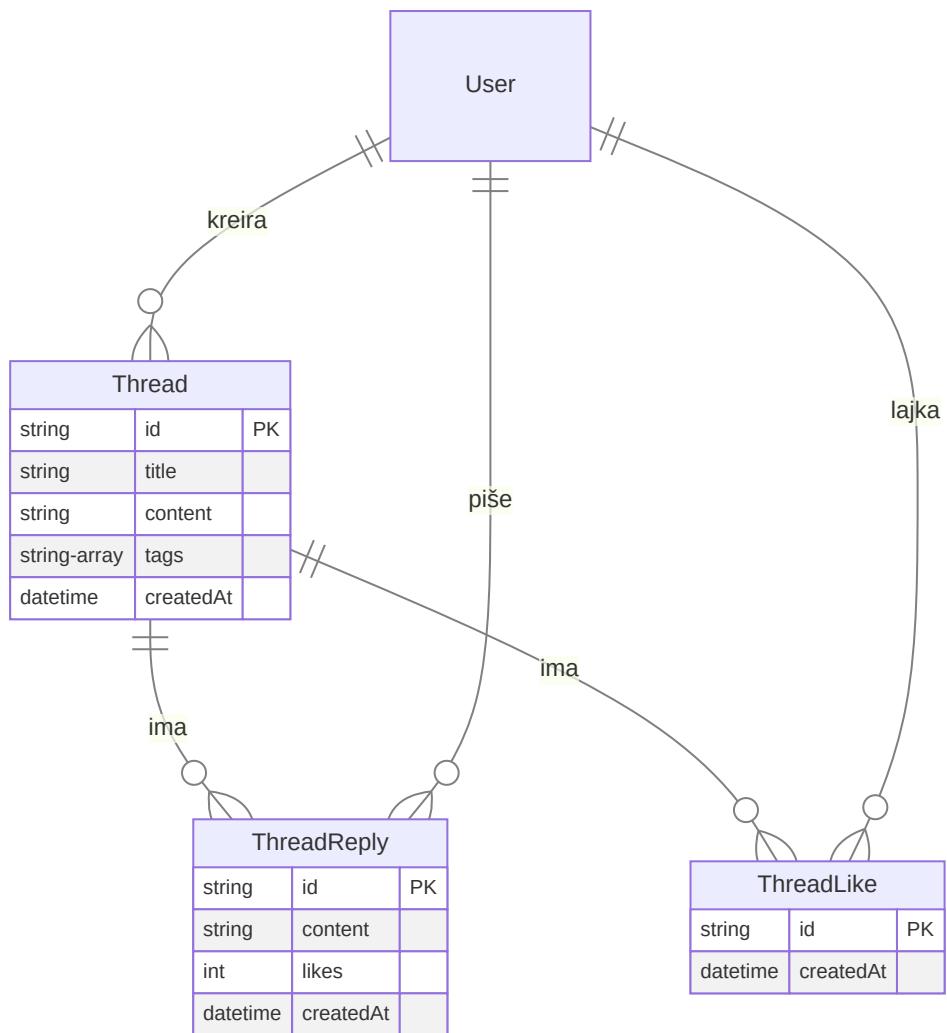
The main area displays three threads in a grid:

- Susan Taylor, FOUNDER** - **Anyone using Prisma with Postgres? - 41**  
I'm curious about Vue and how it integrates with GraphQL. Any thoughts? Lorem ipsum dolor sit amet.  
Vue, Svelte  
0 likes, 4 replies, 5 days ago
- Joseph Brown, DEVELOPER** - **Feedback on my pitch deck - 35**  
I'm curious about AWS and how it integrates with React. Any thoughts? Lorem ipsum dolor sit amet.  
Kubernetes, Vue  
0 likes, 2 replies, 5 days ago
- Alex Rivera, DEVELOPER** - **React Server Components vs client components - 22**  
I'm curious about Redis and how it integrates with Vue. Any thoughts? Lorem ipsum dolor sit amet.  
Go, Vue, Redis  
0 likes, 0 replies, 5 days ago

## Funkcionalnosti:

Funkcija	Opis
<b>Create Thread</b>	Kreiranje nove diskusije s naslovom, sadržajem i tagovima
<b>Thread List</b>	Lista svih diskusija sortirano po vremenu
<b>Tags</b>	Filtriranje po kategorijama
<b>Like</b>	Heart reakcija na thread
<b>Reply</b>	Odgovaranje na diskusije
<b>Author Info</b>	Ime, uloga i firma autora
<b>Trending</b>	Sidebar s popularnim threadovima

## Thread model:



## 6. Messages (Poruke)

**Ruta:** /dashboard/messages

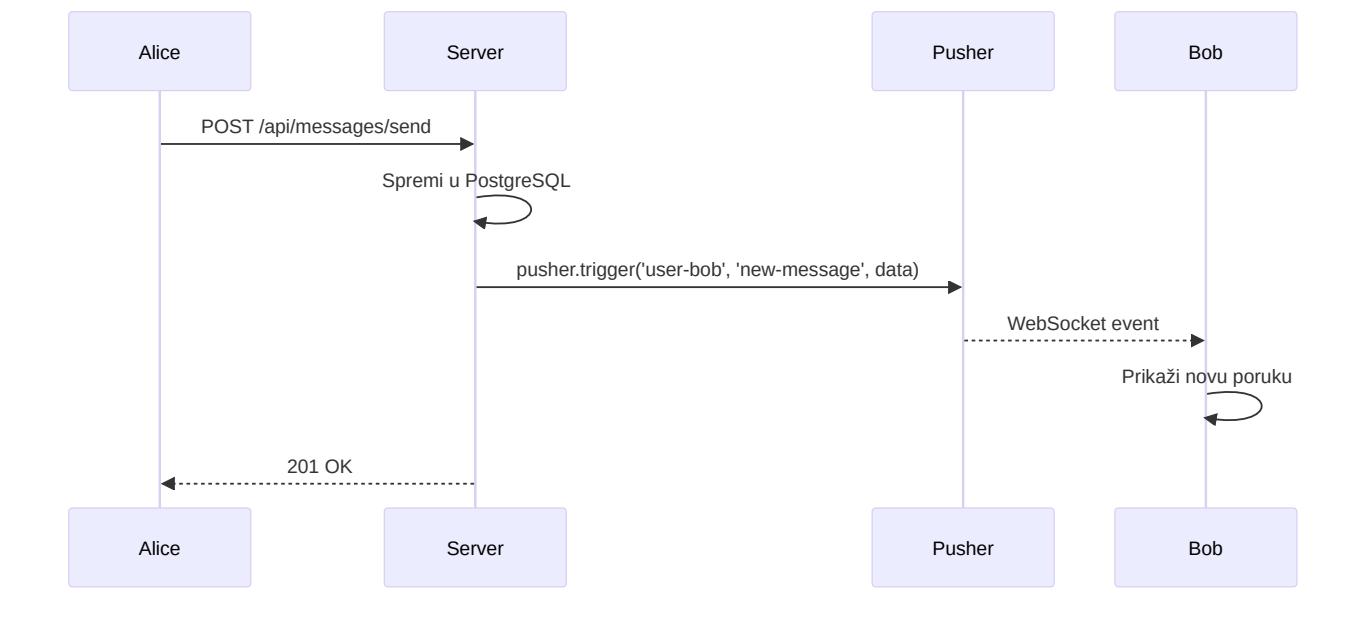
Real-time chat sustav.

Možete stupiti u kontakt sa bilo kojim članom zajednice, bilo da je to founder, developer ili investitor.

## Funkcionalnosti:

Funkcija	Opis
<b>Message Inbox</b>	Lista konverzacija s preview-om zadnje poruke
<b>Conversation View</b>	Prikaz svih poruka u konverzaciji
<b>Real-time Updates</b>	Pusher WebSocket za instant poruke
<b>Unread Indicators</b>	Označavanje nepročitanih poruka
<b>User Search</b>	Pretraga korisnika za novu konverzaciju
<b>Timestamps</b>	Relativno vrijeme (prije X minuta)

## Real-time arhitektura:



## 7. Payments (Plaćanja)

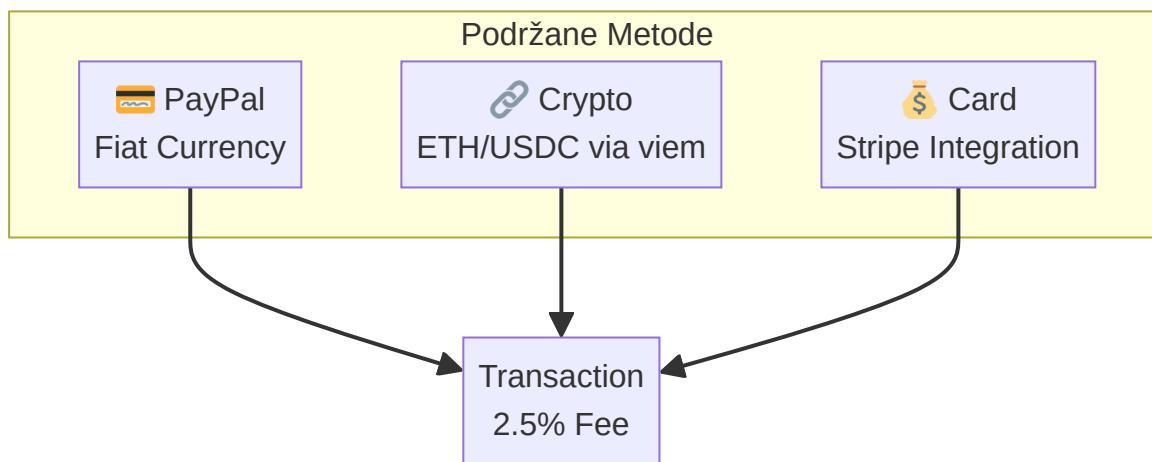
Ruta: /dashboard/payments

Slanje i primanje novca unutar platforme.

Funkcionalnosti:

Funkcija	Opis
Stats Overview	Total Sent, Total Received, Platform Fees (2.5%)
User Search	Pretraga primatelja po imenu ili emailu
Payment Modal	Modal za unos iznosa i odabir metode
Transaction History	Lista svih transakcija s filterima
Payment Methods	PayPal, Crypto (viem), Card

Platne metode:



Transaction statusi:

Status	Opis
PENDING	Transakcija pokrenuta, čeka potvrdu
COMPLETED	Uspješno izvršena
FAILED	Neuspješna (nedovoljno sredstava, etc.)
CANCELLED	Otkazana od strane korisnika

## 8. Roadmap

Ruta: /dashboard/roadmap

Transparentni prikaz planiranih funkcionalnosti s mogućnošću glasanja.

Ovdje možete vidjeti koje funkcionalnosti planiramo dodati u budućnosti, te možete glasati za funkcionalnosti koje želite da se dodaju. Također možete i sami predložiti funkcionalnost.

### Funkcionalnosti:

Funkcija	Opis
<b>Feature Requests</b>	Lista predloženih funkcionalnosti
<b>Voting</b>	Upvote/Downvote sustav
<b>Status Tracking</b>	PLANNED → IN_PROGRESS → COMPLETED
<b>Submit Request</b>	Predlaganje novih funkcionalnosti
<b>Sort Options</b>	Po glasovima, datumu, statusu

## 9. **Equity simulator (kalkulator)**

Ruta: /dashboard/calculator

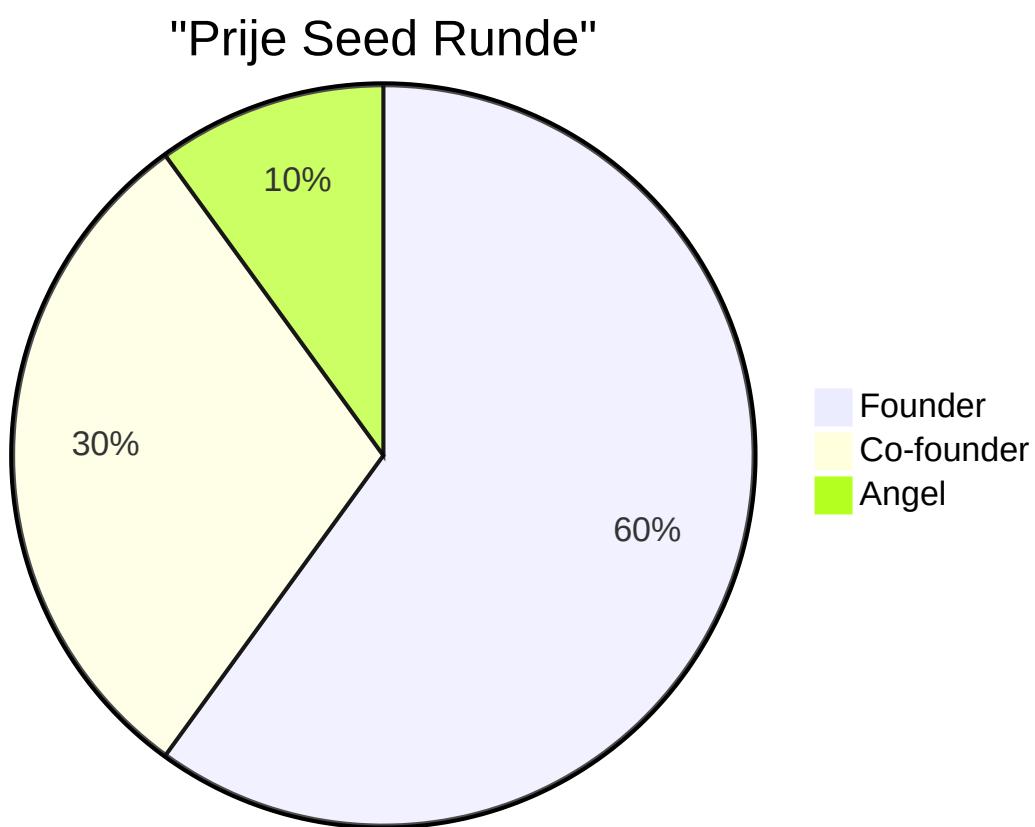
Interaktivni alat za vizualizaciju dilucije vlasništva kroz runde financiranja.

Ovdje možete izračunati kako će se vlasništvo vašeg startupa mijenjati kroz različite runde financiranja.

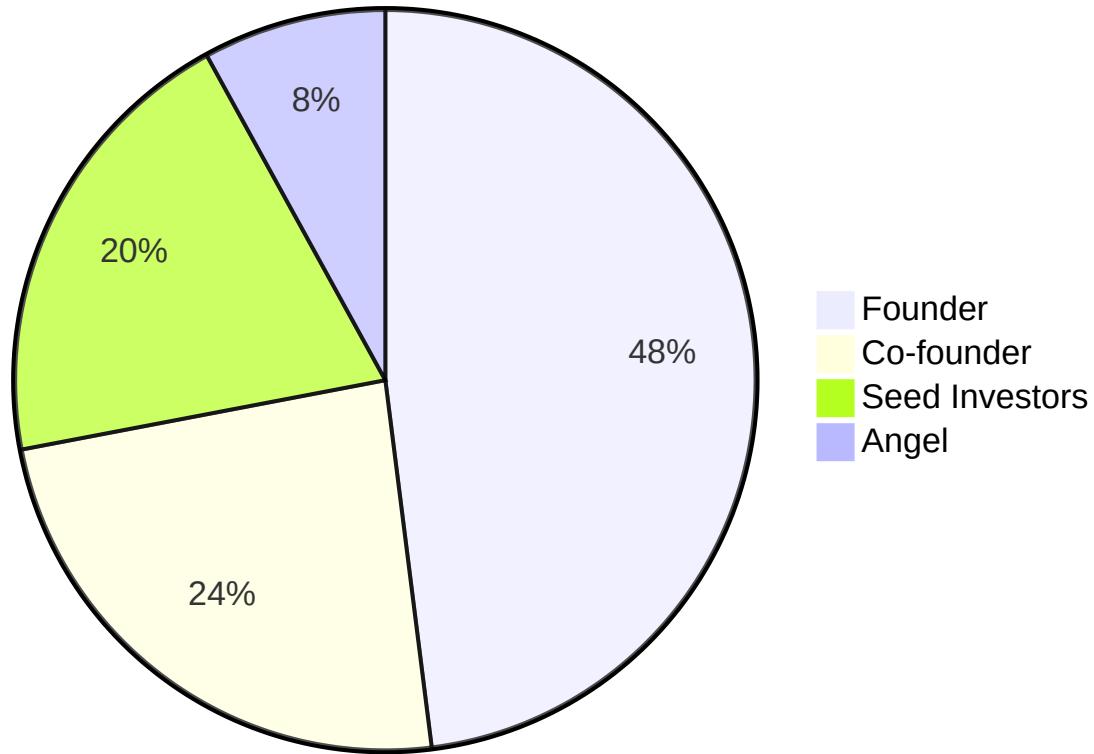
### Funkcionalnosti:

Funkcija	Opis
<b>Initial Equity</b>	Postavljanje početnih postotaka (Founder, Co-founder, Investors)
<b>Add Funding Round</b>	Simulacija Pre-seed, Seed, Series A...
<b>Dilution Visualization</b>	Pie chart s promjenama postotaka
<b>Scenario Comparison</b>	Usporedba različitih scenarija
<b>Export</b>	Dijeljenje rezultata

**Primjer dilucije:**



## akon Seed Runde (\$1M @ \$5M valuation)"



## 10. 🔑 API access

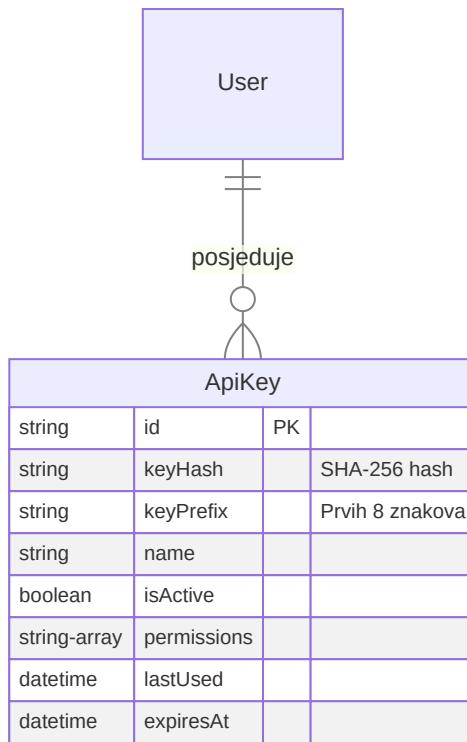
Ruta: /dashboard/api-access

Upravljanje API ključevima za programatski pristup.

Funkcionalnosti:

Funkcija	Opis
API Key Generation	Kreiranje novih ključeva s imenima
Key Management	Lista svih ključeva s statusom
Permissions	Odabir dozvola (read, write, delete)
Expiration	Postavljanje isteka ključa
Documentation	Inline API dokumentacija s primjerima
Test Endpoint	Testiranje API poziva iz UI-a
Usage Stats	Prikaz zadnjeg korištenja

API key model:



## 11. 🛡 Members

Ruta: /dashboard/members

Prikaz verificiranih članova i premium pristupa.

Funkcionalnosti:

Funkcija	Opis
<b>Verified Builders</b>	Lista verificiranih developera
<b>Subscription Tiers</b>	FREE, PRO, GROWTH planovi
<b>Badge Display</b>	Verifikacijski badge za profile

Subscription tiers:

Tier	Mogućnosti
<b>FREE</b>	Osnovni pristup, 100 poruka/dan
<b>PRO</b>	Sve FREE + neograničene poruke, API pristup
<b>GROWTH</b>	Sve PRO + prioritetna podrška, advanced analytics

## 12. ⚙ Settings (Postavke)

Ruta: /dashboard/settings

Upravljanje korisničkim računom i profilom.

The screenshot shows the DFDS.io dashboard with the 'Settings' tab selected. The sidebar on the left lists various features: Overview, Startups, Network, Investors, Threads, Messages, Payments, Roadmap, Equity Simulator, API Access, Members, and Settings. The 'Settings' tab is highlighted. The main content area is titled 'Settings' and says 'Manage your account preferences and settings.' It shows 'Profile' settings for a user named 'Demo User' (demo@cloudzz.dev). The profile picture is a purple circle with a white letter 'D'. There is a 'Change Avatar' button. Below the profile picture, there are sections for 'BASIC INFORMATION' (Display Name: Demo User, Location: Zagreb, Croatia) and 'Bio' (Exploring the platform as a demo user.). In the bottom right corner of the main content area, there is a blue circular button with a white square icon.

## Tab: Profile

Polje	Opis
Name	Ime i prezime
Email	Email adresa (readonly)
Bio	Kratki opis
Location	Grad/Država
Skills	Lista vještina (tags)
GitHub URL	Link na GitHub profil
LinkedIn URL	Link na LinkedIn profil

## Tab: Account

Akcija	Opis
Change Password	Ažuriranje lozinke
Delete Account	Brisanje računa (30-dnevni grace period)

## Tab: Notifications

Opcija	Opis
Email Notifications	Toggle za email obavijesti
Push Notifications	Toggle za push obavijesti
Marketing Emails	Toggle za marketing

## AI Asistent

Floating widget dostupan na svim dashboard stranicama.

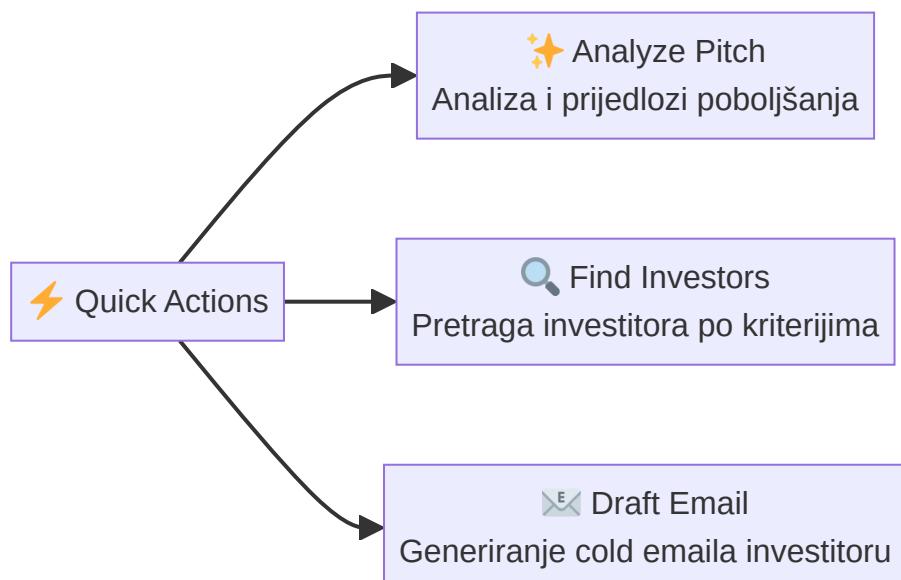
### Lokacija u kodu

```
/components/ai/AiAssistant.tsx
```

### Funkcionalnosti

Funkcija	Opis
<b>Chat Interface</b>	Razgovor s AI asistentom
<b>Quick Actions</b>	Unaprijed definirane akcije
<b>Resizable Window</b>	Povlačenje za promjenu veličine
<b>Markdown Rendering</b>	Formatirani odgovori s code highlightingom
<b>Conversation History</b>	Pamćenje konteksta razgovora

### Quick actions



### Primjer korištenja

User: "Analiziraj moj pitch: Gradimo AI platformu za automatizirano testiranje softvera."

AI: ### Analiza Pitcha

\*\*Snage:\*\*

- Jasno definirani problem
- Rastući TAM (Total Addressable Market)

\*\*Prijedlozi:\*\*

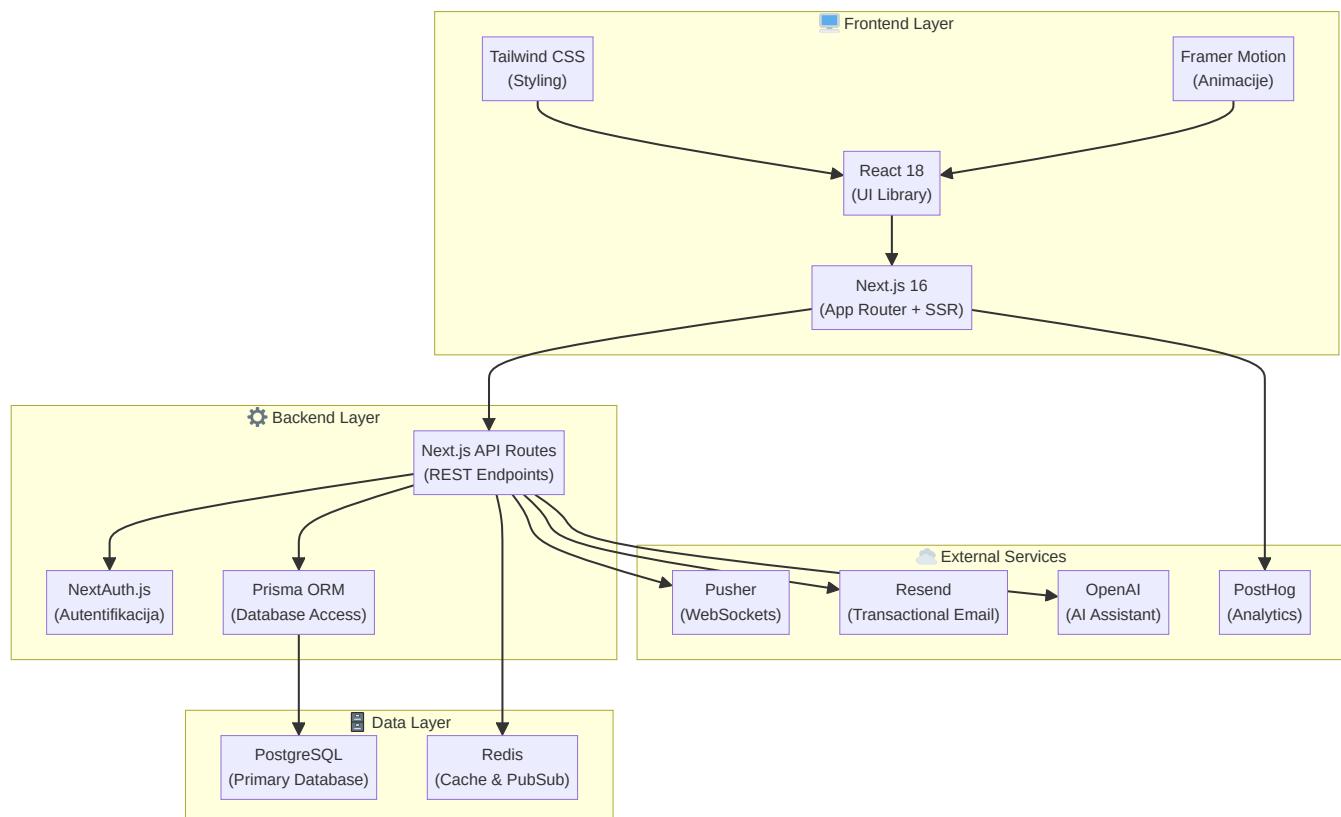
1. Dodajte konkretnе brojke (smanjenje vremena testiranja za X%)
2. Navedite konkurenциju i vašu diferencijaciju
3. Uključite social proof (beta korisnici, partnerships)

\*\*Ocjena:\*\* 7/10 - Dobar temelj, treba više specifičnosti.

## Tehnička dokumentacija

### 🔧 Tehnološki stack

#### Pregled arhitekture



#### Detaljni opis tehnologija

## Frontend

Tehnologija	Verzija	Svrha
Next.js	16.x	Full-stack React framework s App Routerom, SSR/SSG, i API rutama
React	18.2	Deklarativna UI biblioteka s hookovima i Suspense podrškom
Tailwind CSS	3.4	Utility-first CSS framework za brzi razvoj
Framer Motion	11.x	Produkcijske animacije i prijelazi
Lucide React	0.555	Moderna ikona biblioteka (500+ ikona)
Recharts	3.5	React komponente za data vizualizaciju
React Hot Toast	2.6	Elegantne notifikacije

## Backend / Server

Tehnologija	Verzija	Svrha
Next.js API Routes	16.x	Serverless API endpointi
Prisma	5.10	Type-safe ORM za PostgreSQL
NextAuth.js	4.24	Autentifikacija (OAuth + Credentials)
bcryptjs	3.0	Sigurno hashiranje lozinki
Zod	4.1	Runtime validacija schema
Jose	6.1	JWT token handling

## Baza podataka i cache

Tehnologija	Svrha
PostgreSQL	Primarna relacionalna baza s 25+ tablica
Redis	Cache layer i PubSub za real-time
Prisma Migrations	Verzioniranje schema baze

## Eksterni servisi

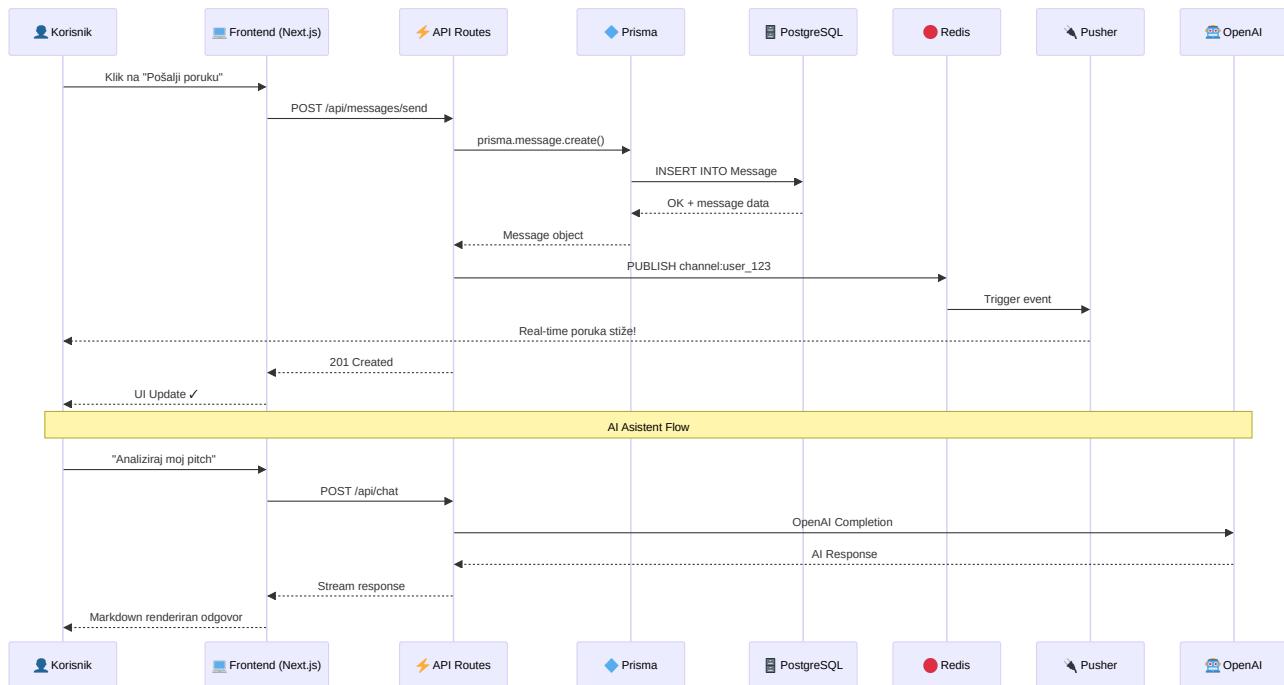
Servis	Svrha
<b>Pusher</b>	Real-time WebSocket komunikacija za chat
<b>Resend</b>	Transakcijski email (verifikacija, notifikacije)
<b>OpenAI</b>	AI asistent za analizu pitcheva i generiranje emailova
<b>PostHog</b>	Product analytics i event tracking

## DevOps i Alati

Alat	Svrha
<b>Docker</b>	Kontejnerizacija aplikacije
<b>Vitest</b>	Unit i integration testiranje
<b>ESLint</b>	Linting i code quality
<b>TypeScript</b>	Static type checking

## 🏗 Arhitektura sustava

### Kako podaci putuju



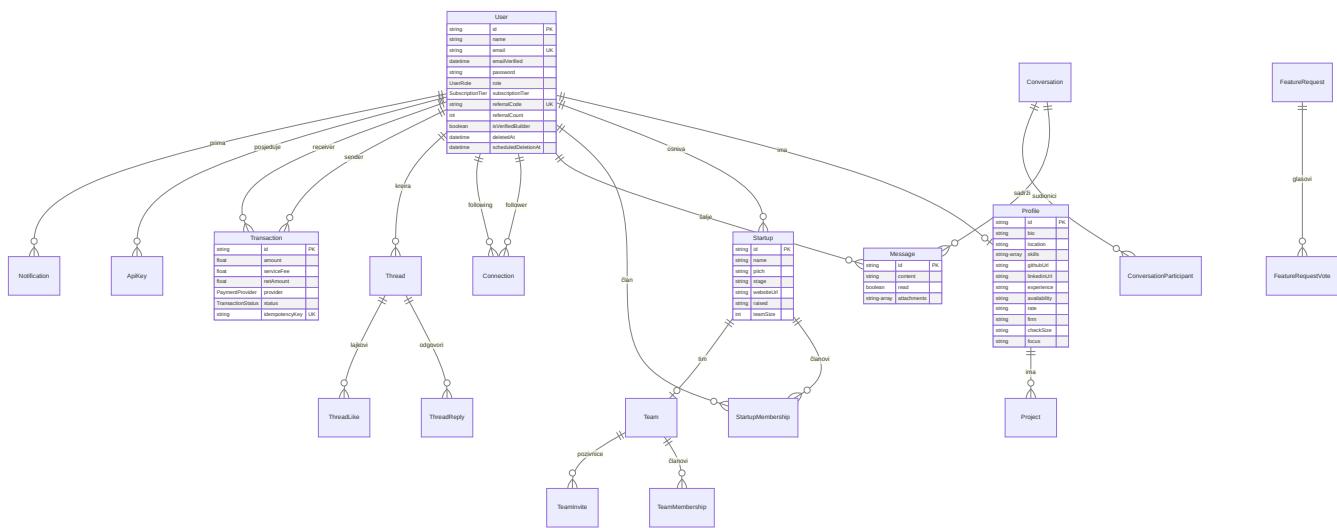
### Struktura direktorija (sažetak)

**Napomena:** Ovo je sažeti prikaz glavnih direktorija. Stvarna struktura sadrži više datoteka.

```
dfds/
├── app/                      # Next.js App Router
|   ├── api/                  # 34+ API endpoints
|   |   ├── auth/             # NextAuth handlers
|   |   ├── messages/         # Chat API
|   |   ├── startups/          # Startup CRUD
|   |   ├── threads/           # Forum API
|   |   ├── transactions/      # Payment API
|   |   └── v1/                # Public API v1
|   ├── dashboard/            # 15+ dashboard stranica
|   |   ├── page.tsx          # Glavni dashboard
|   |   ├── startups/          # Startup pregled
|   |   ├── network/           # Developer mreža
|   |   ├── investors/          # Investitori
|   |   ├── messages/           # Chat sučelje
|   |   ├── payments/           # Transakcije
|   |   ├── threads/            # Community forum
|   |   ├── roadmap/            # Feature voting
|   |   ├── calculator/          # Equity simulator
|   |   ├── api-access/          # API ključevi
|   |   ├── members/             # Članstvo
|   |   └── settings/           # Postavke profila
|   └── (public pages)/        # Landing, Login, Register...
├── components/                # React komponente
|   ├── ui/                   # Shadcn-style UI primitivi
|   ├── dashboard/             # Dashboard komponente
|   ├── landing/               # Landing page sekcije
|   ├── messaging/              # Chat komponente
|   ├── payments/               # Payment komponente
|   └── ai/                    # AI Asistent
└── lib/                      # Utility funkcije
    ├── auth.ts                # NextAuth konfiguracija
    ├── prisma.ts               # Prisma client
    ├── pusher.ts                # WebSocket setup
    ├── matchmaker.ts             # Vector similarity matching
    └── email.ts                 # Email templates
├── prisma/                   # Database
|   ├── schema.prisma           # 25+ modela
|   └── seed.ts                  # Test podaci
└── config/                   # App konfiguracija
    └── nav.ts                  # Navigacija
```

# Shema baze podataka

## Entity relationship diagram



## Ključni modeli

Model	Svrha	Relacije
<b>User</b>	Centralni entitet za sve korisnike	Profile, Startups, Messages, Transactions
<b>Profile</b>	Prošireni podaci korisnika	User (1:1), Projects
<b>Startup</b>	Registrirani startups	Founder, Team, Memberships
<b>Team</b>	Tim startupa	Startup (1:1), Members, Invites
<b>Message</b>	Chat poruke	Sender, Conversation
<b>Transaction</b>	Financijske transakcije	Sender, Receiver
<b>Thread</b>	Forum diskusije	Author, Replies, Likes
<b>ApiKey</b>	API pristupni ključevi	User
<b>Notification</b>	Obavijesti korisnika	User

## Enumeracije

```
enum UserRole {
    DEVELOPER // Razvojni programer
    FOUNDER // Osnivač startupa
    INVESTOR // Investitor
    ADMIN // Administrator
}
```

```

}

enum SubscriptionTier {
    FREE           // Besplatni plan
    PRO            // Profesionalni plan
    GROWTH         // Rast plan
}

enum TransactionStatus {
    PENDING        // U tijeku
    COMPLETED      // Završeno
    FAILED         // Neuspješno
    CANCELLED     // Otkazano
}

enum PaymentProvider {
    PAYPAL         // PayPal plaćanje
    CRYPTO         // Kripto plaćanje
    CARD           // Kartično plaćanje
}

enum TeamRole {
    OWNER          // Vlasnik
    ADMIN          // Administrator tima
    MEMBER         // Član
    VIEWER         // Promatrač
}

```

## API dokumentacija

### Autentifikacija

API koristi dva načina autentifikacije:

1. **Session-based** (za frontend): NextAuth sesija
2. **API Key** (za eksterne integracije): Bearer token

```
# API Key autentifikacija
curl -H "Authorization: Bearer dfds_xxxx..." https://api.dfds.io/v1/startups
```

### Javni API Endpointi (v1)

## GET /api/v1/startups

Dohvaća listu startupa.

Parametar	Tip	Opis
page	number	Broj stranice (default: 1)
limit	number	Broj rezultata (default: 25, max: 100)
search	string	Pretraga po imenu ili pitchu
stage	string	Filter po fazi (Pre-seed, Seed, etc.)

**Response:**

```
{  
  "data": [  
    {  
      "id": "clxx...",  
      "name": "TechStartup",  
      "pitch": "Revolucionarna AI platforma...",  
      "stage": "Seed",  
      "founder": {  
        "id": "clxx...",  
        "name": "Ivan Horvat"  
      }  
    },  
    {"  
      "pagination": {  
        "page": 1,  
        "limit": 25,  
        "total": 150  
      }  
    }  
  ]  
}
```

## POST /api/v1/startups

Kreira novi startup (zahtijeva FOUNDER ulogu).

**Request Body:**

```
{  
  "name": "Novi Startup",  
  "pitch": "Opis projekta...",  
  "stage": "Seed",  
  "founder": {  
    "name": "Ivan Horvat",  
    "id": "clxx..."  
  }  
}
```

```

    "stage": "Pre-seed",
    "websiteUrl": "https://example.com",
    "teamSize": 3
}

```

## GET /api/v1/users

Dohvaća listu korisnika (filtrirano po ulozi).

Parametar	Tip	Opis
role	UserRole	Filter po ulozi
search	string	Pretraga po imenu

## Interni API endpointi

Endpoint	Metoda	Opis
/api/register	POST	Registracija novog korisnika
/api/auth/[...nextauth]	*	NextAuth handleri
/api/messages/send	POST	Slanje poruke
/api/conversations	GET	Lista konverzacija
/api/transactions	GET/POST	Transakcije
/api/threads	GET/POST	Forum diskusije
/api/threads/[id]/like	POST	Like thread
/api/threads/[id]/reply	POST	Odgovor na thread
/api/roadmap	GET/POST	Feature requests
/api/roadmap/vote	POST	Glasanje za feature
/api/settings	GET/PUT	Korisničke postavke
/api/keys	GET/POST/DELETE	API ključevi
/api/pusher/auth	POST	Pusher autentifikacija

## Rate limiting

Tier	Limit
Unauthenticated	10 req/min

Tier	Limit
FREE	100 req/min
PRO	1000 req/min
GROWTH	10000 req/min

## Error Responses

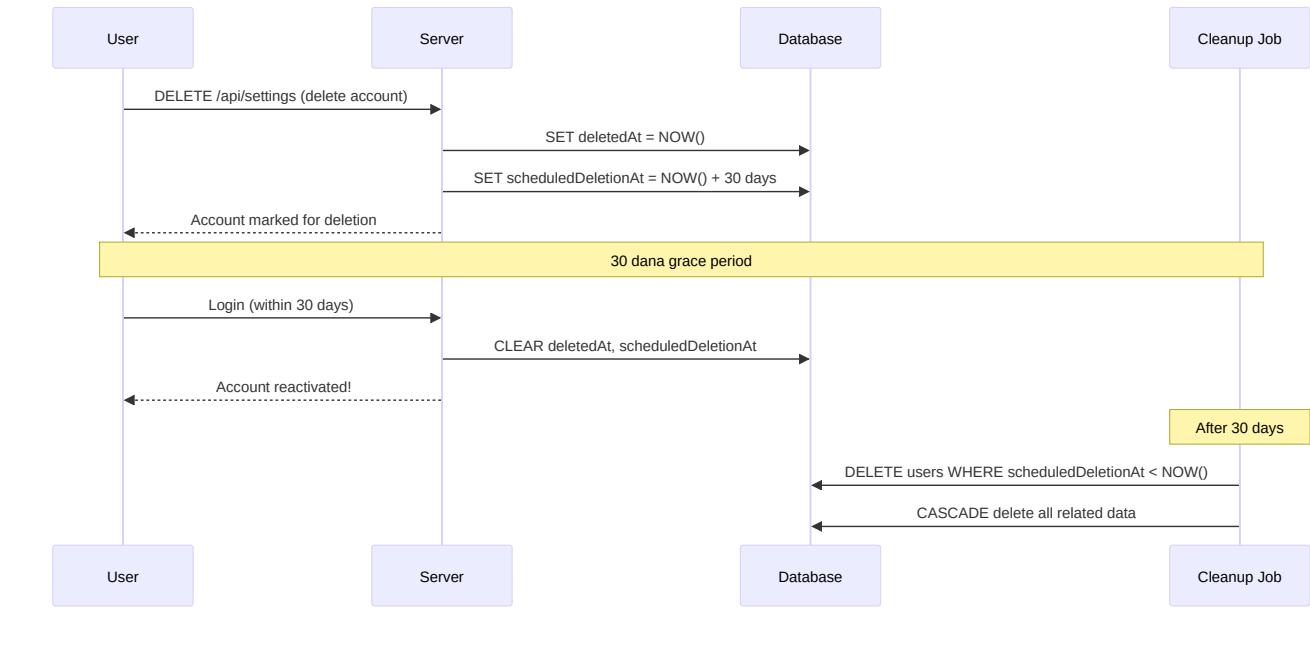
Kod	Opis
400	Bad Request - Nevaljani podaci
401	Unauthorized - Nedostaje autentifikacija
403	Forbidden - Nedovoljna prava
404	Not Found - Resurs ne postoji
429	Too Many Requests - Rate limit
500	Internal Server Error

## Sigurnost

### Sigurnosne mjere

Mjera	Implementacija
Password Hashing	bcryptjs s cost factor 12
Session Management	JWT tokeni s NextAuth
CSRF Protection	Middleware token validation
Rate Limiting	Redis-backed rate limiter
Input Sanitization	Zod validacija + HTML sanitization
SQL Injection	Prisma parameterized queries
XSS Prevention	React automatic escaping + CSP headers

### Account deletion flow



## Kako Pokrenuti

- Node.js 18+
- PostgreSQL 14+
- Redis (opcionalno, za full real-time)
- pnpm/npm/yarn

## Koraci

```

# 1. Klonirajte repozitorij
git clone https://github.com/team-cloudzz/dfds.git
cd dfds

# 2. Instalirajte dependencies
npm install

# 3. Konfigurirajte environment varijable
cp env.example .env
# Uredite .env s vašim podacima

# 4. Inicijalizirajte bazu
npx prisma db push
npx prisma db seed

# 5. Pokrenite development server
npm run dev

```

```
# 6. Otvorite u pregledniku  
open http://localhost:3000
```

## Environment variable

```
# Database  
DATABASE_URL="postgresql://user:pass@localhost:5432/dfds"  
  
# NextAuth  
NEXTAUTH_SECRET="your-secret-key"  
NEXTAUTH_URL="http://localhost:3000"  
  
# OAuth Providers  
GITHUB_ID="..."  
GITHUB_SECRET="..."  
GOOGLE_CLIENT_ID="..."  
GOOGLE_CLIENT_SECRET="..."  
  
# Services  
PUSHER_APP_ID="..."  
PUSHER_KEY="..."  
PUSHER_SECRET="..."  
RESEND_API_KEY="..."  
OPENAI_API_KEY="..."  
POSTHOG_KEY="..."  
  
# Redis (optional)  
REDIS_URL="redis://localhost:6379"
```

## Docker deployment

```
# Build i pokreni sve servise  
docker-compose up -d  
  
# Ili koristi deploy skriptu  
.deploy.sh full
```

- **Email:** team@cloudzz.dev
- 

*Hvala što koristite DFDS!*

— Tim Cloudzz

**Verzija dokumentacije:** 3.0.0

**Zadnje ažuriranje:** Veljača 2026