

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 WebSocketa
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:



Syntax error in text
mermaid version 10.9.5

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)
Portfolio praćenje	Pregled svih ulaganja
Due diligence	Pristup detaljima startupa

Mogućnost	Opis
Direktne poruke	Kontaktiranje osnivača
Check size profil	Prikaz prosječnog ulaganja i fokusa

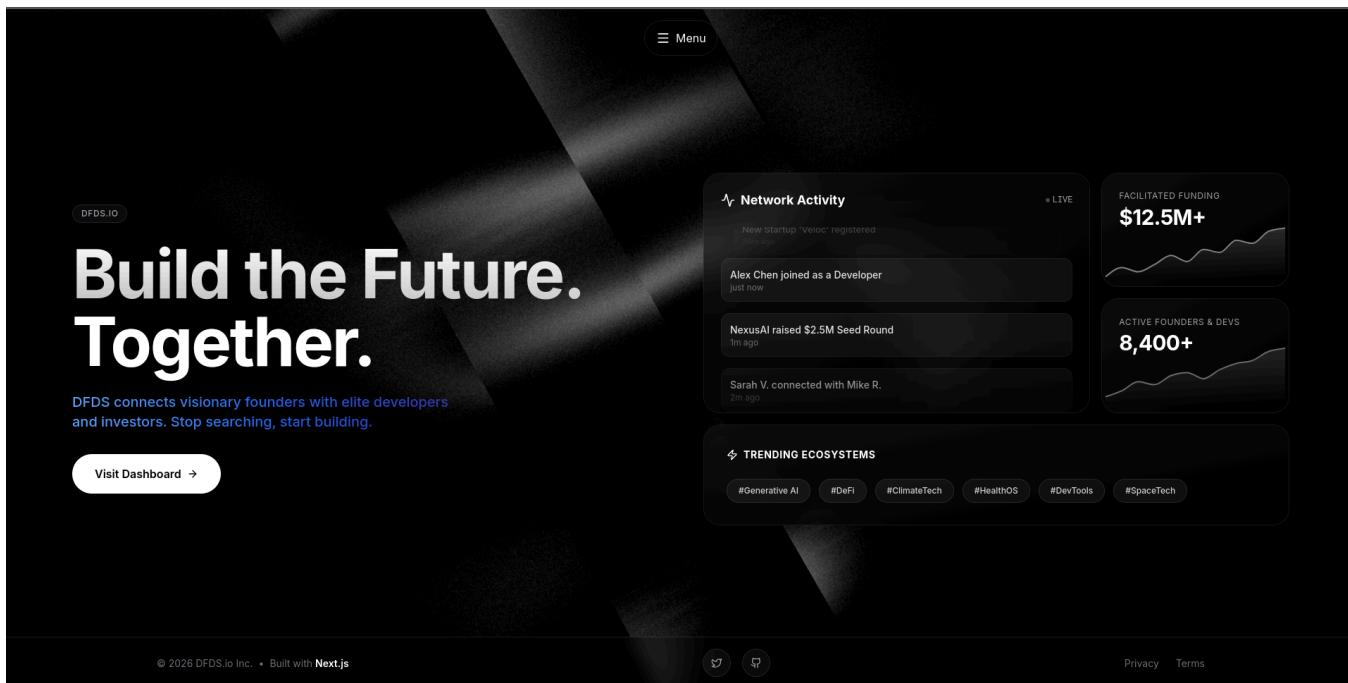
Admin

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:

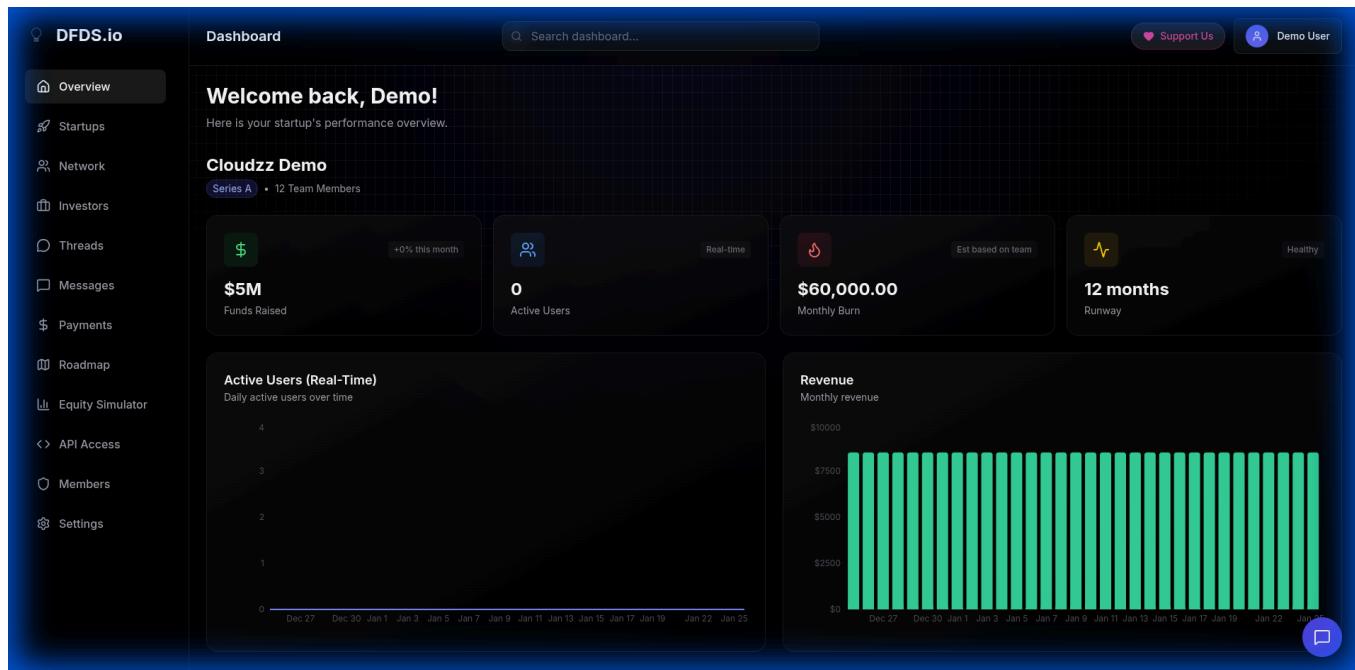


Syntax error in text
mermaid version 10.9.5

1. Overview (Pregled)

Ruta: /dashboard

Kontrolna ploča s pregledom ključnih metrika i brzim akcijama.

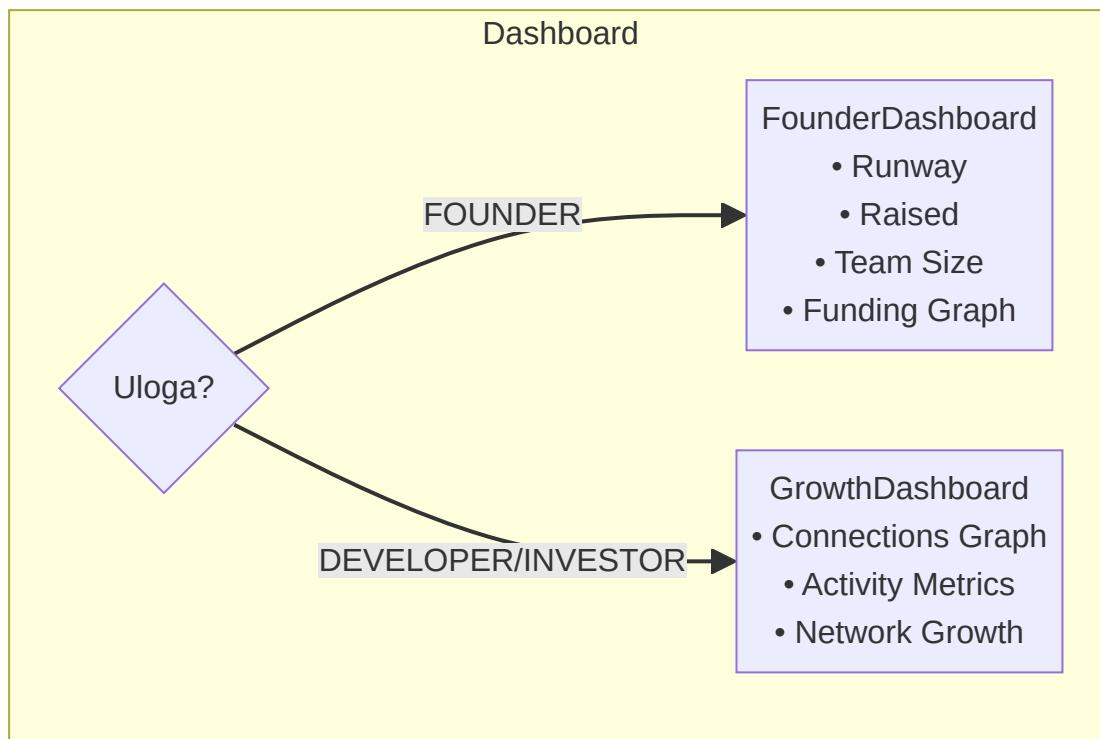


Komponente:

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

Element	Opis
Recent Activity	Lista zadnjih aktivnosti s ikonama i vremenskim oznakama

Razlike po ulozi:



2. 🚀 Startups

Ruta: /dashboard/startups

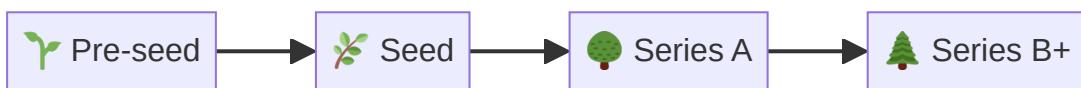
Pregled i kreiranje startupa na platformi.

Name	Description	Stage	Founder
AGRIHUB	Sustainable energy monitoring using low-latency PostgreSQL sensors.	PRE-SEED	@Christopher
HEALTHSOFT	Simplifying Angular deployment for non-technical founders.	BOOTSTRAPPED	@Christopher
SPACEWORKS	Disrupting the logistics industry with GraphQL powered optimization.	SEED	@Karen
AIBOX	A privacy-first approach to Python analytics.	SERIES A	@Nancy
EDUSYSTEMS	The first decentralized marketplace for Next.js developers.	SEED	@Joseph
CYBERTECHNOLOGIES	Disrupting the logistics industry with AWS powered optimization.	BOOTSTRAPPED	@Thomas
SOLARSOLUTIONS	Automating compliance workflows using advanced Node.js patterns.	PRE-SEED	@Robert
NANOINC	Next-gen observability platform built for Angular ecosystems.	BOOTSTRAPPED	@Elizabeth
ECOFLOW	Connecting remote teams with seamless Docker integration.	PRE-SEED	@Christopher
DATACORP	A privacy-first approach to Node.js analytics.	BOOTSTRAPPED	@Sandra
NANOZONE	Revolutionizing Next.js with AI-driven insights for enterprise scales.	BOOTSTRAPPED	@Matthew
SOLARDYNAMICS	A privacy-first approach to Node.js analytics.	SERIES A	@Christopher

Funkcionalnosti:

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

Faze Startupa:



3. Network (Mreža Developerja)

Ruta: /dashboard/network

Pronalaženje talenata za gradnju tima.

The screenshot shows the DFDS.io developer network dashboard. On the left, there's a sidebar with navigation links: Overview, Startups, Network (which is selected and highlighted in blue), Investors, Threads, Messages, Payments, Roadmap, Equity Simulator, API Access, Members, and Settings. The main area is titled 'Developer Network' and has a sub-header 'Find talented developers to join your team'. It features a grid of developer profiles, each with an avatar, name, location, and skills. The profiles include Daniel (Boston, Docker, Svelte), Elizabeth (Seattle, Go, AWS), Jennifer (Seattle, Redis, React, MongoDB), Anthony (Toronto, React, MongoDB, Next.js), Nancy (Seattle, Python, Vue, Node.js), Charles (Tel Aviv, Redis, Node.js, React), Sarah (Berlin, Kubernetes, Python), David (San Francisco), Margaret (Boston, GraphQL, Next.js, Rust), John (New York, Angular, Go, Svelte), and Jessica (Tel Aviv). There are also search bars at the top and bottom right of the grid area.

Funkcionalnosti:

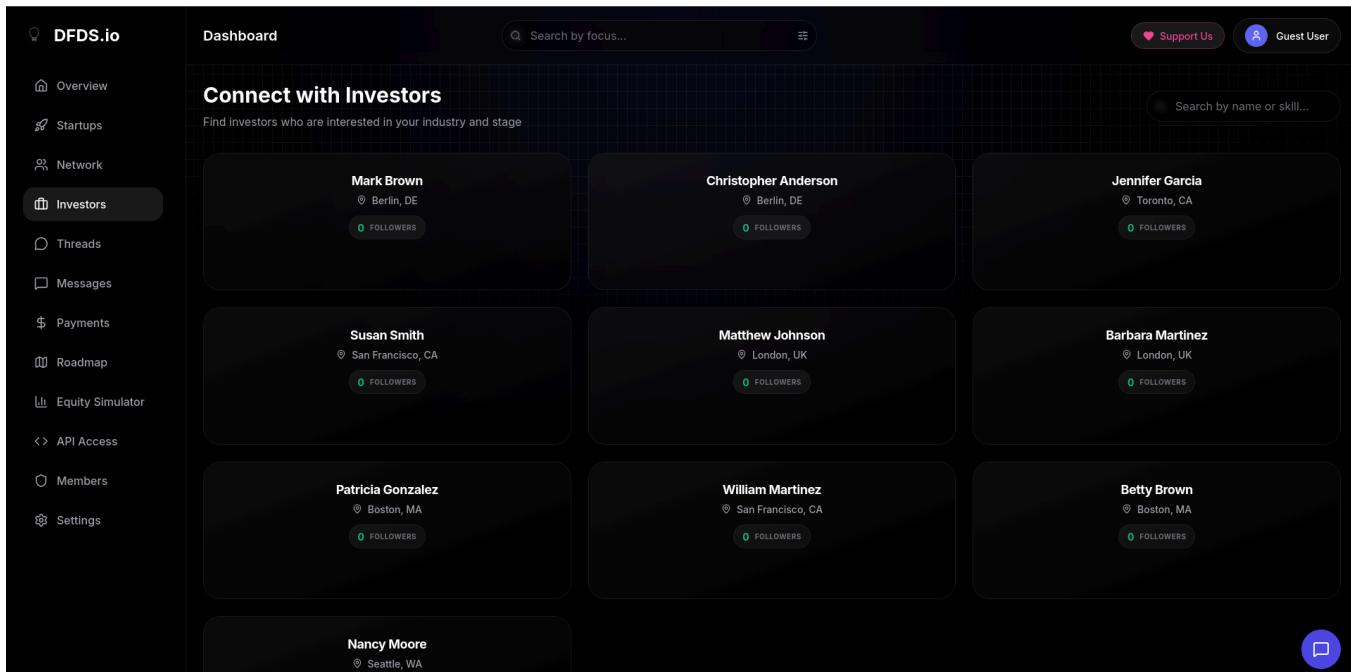
Funkcija	Opis
Developer Grid	Kartice developerja s avatarima
Search	Pretraga po imenu ili emailu

Funkcija	Opis
Skills Display	Prikaz tehnologija (badges)
Bio Preview	Kratki opis developera
Location	Geografska lokacija
Connect	Gumb za slanje poruke
Load More	Infinite scroll ili pagination

4. Investors

Ruta: /dashboard/investors

Povezivanje s investitorima.



The screenshot shows the DFDS.io dashboard with the 'Investors' tab selected. The main area is titled 'Connect with Investors' and features a grid of cards for nine different investors. Each card includes the investor's name, location, and a 'FOLLOWERS' button. The investors listed are Mark Brown, Christopher Anderson, Jennifer Garcia, Susan Smith, Matthew Johnson, Barbara Martinez, Patricia Gonzalez, William Martinez, Betty Brown, and Nancy Moore. The interface has a dark theme with light-colored cards and a sidebar on the left containing links like Overview, Startups, Network, and API Access.

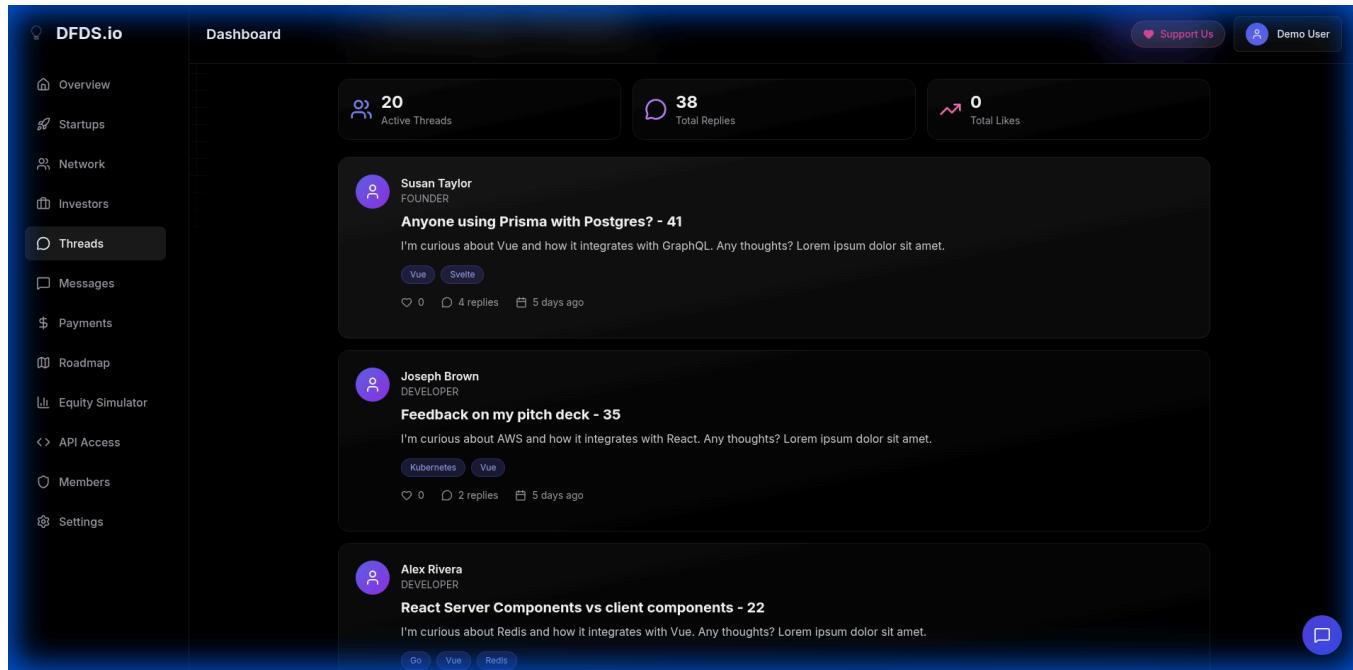
Funkcionalnosti:

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.



The screenshot shows the DFDS.io dashboard with the 'Threads' section selected. There are three visible threads:

- 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.
Tags: 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.
Tags: 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.
Tags: Go, Vue, Redis
0 likes, 0 replies, 5 days ago

Funkcionalnosti:

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

Thread Model:



Syntax error in text
mermaid version 10.9.5

6. Messages (Poruke)

Ruta: /dashboard/messages

The screenshot shows a dark-themed dashboard for 'DFDS.io'. On the left, a sidebar lists various features: Overview, Startups, Network, Investors, Threads, Messages (which is selected and highlighted in grey), Payments, Roadmap, Equity Simulator, API Access, Members, and Settings. The main area is titled 'Messages' and contains a search bar with placeholder text 'Search conversations...'. Below the search bar are two message snippets: one from 'Betty Gonzalez' (DEVELOPER) with the message 'hello' and timestamp '1/20/2026'; and another from 'Marcus Johnson' (INVESTOR) with the message 'hello' and timestamp '1/19/2026'. A small note at the bottom right says 'Select a conversation to view messages'. In the top right corner, there are links for 'Support Us' and 'Demo User', and a blue circular icon with a white 'P' inside.

Funkcionalnosti:

Funkcija	Opis
Message Inbox	Lista konverzacija s preview-om zadnje poruke
Conversation View	Prikaz svih poruka u konverzaciji
Real-time Updates	Pusher WebSocket za instant poruke
Unread Indicators	Označavanje nepročitanih poruka
User Search	Pretraga korisnika za novu konverzaciju
Timestamps	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.

Funkcionalnosti:

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

9. **Equity Simulator (Kalkulator)**

Ruta: /dashboard/calculator

Interaktivni alat za vizualizaciju dilucije vlasništva kroz runde financiranja.

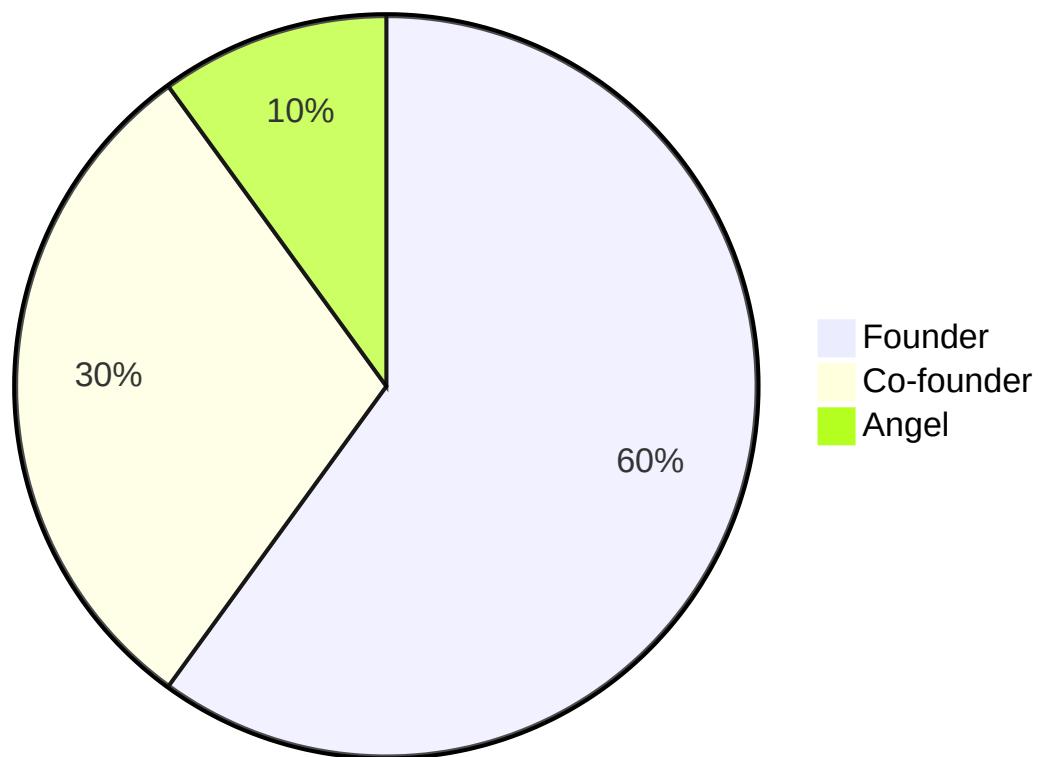
Funkcionalnosti:

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

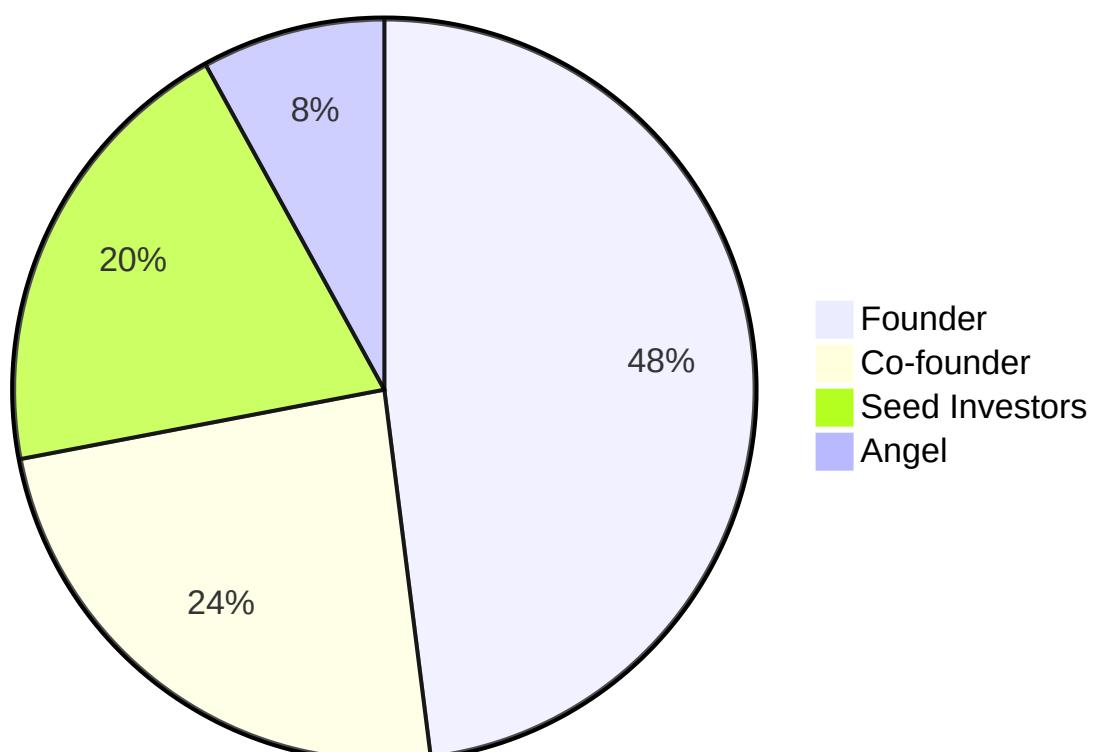
Funkcija	Opis
Export	Dijeljenje rezultata

Primjer Dilucije:

"Prije Seed Runde"



"nakon 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:



Syntax error in text
mermaid version 10.9.5

11. 🏛 Members

Ruta: /dashboard/members

Prikaz verificiranih članova i premium pristupa.

Funkcionalnosti:

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

Subscription Tiers:

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

12. ⚙️ Settings (Postavke)

Ruta: /dashboard/settings

Upravljanje korisničkim računom i profilom.

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.

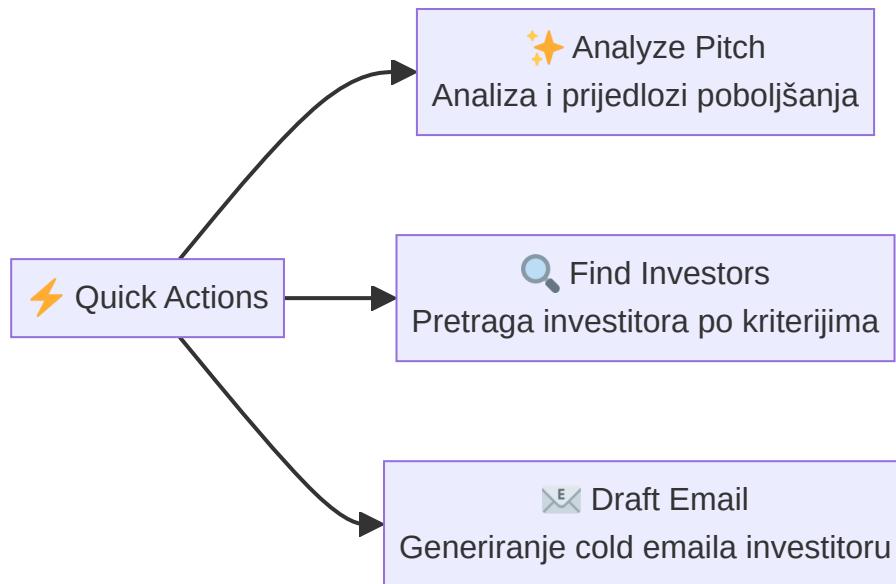
Lokacija u Kodu

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

Funkcionalnosti

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

Quick Actions



Primjer Korištenja

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

AI: ### Analiza Pitcha

Snage:

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

Prijedlozi:

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

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

Tehnička dokumentacija

Tehnološki Stack

Pregled Arhitekture



Syntax error in text
mermaid version 10.9.5

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

DevOps i Alati

Alat	Svrha
Docker	Kontejnerizacija aplikacije
Vitest	Unit i integration testiranje
ESLint	Linting i code quality
TypeScript	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
User	Centralni entitet za sve korisnike	Profile, Startups, Messages, Transactions
Profile	Prošireni podaci korisnika	User (1:1), Projects
Startup	Registrirani startups	Founder, Team, Memberships
Team	Tim startupa	Startup (1:1), Members, Invites
Message	Chat poruke	Sender, Conversation
Transaction	Financijske transakcije	Sender, Receiver
Thread	Forum diskusije	Author, Replies, Likes
ApiKey	API pristupni ključevi	User
Notification	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": "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
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

Kod	Opis
500	Internal Server Error

🔒 Sigurnost

Sigurnosne Mjere

Mjera	Implementacija
Password Hashing	bryptjs 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

Preduvjeti

- 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
```

Kontakt i Podrška

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

Hvala što koristite DFDS!

— Tim Cloudzz

Verzija dokumentacije: 3.0.0

Zadnje ažuriranje: Veljača 2026