

Vibe coding: kod uz AI, sa dokazom

AI nam ubrzava pisanje koda nekoliko puta. Ono što ne ubrzava je razumevanje proizvoda i odgovornost za rezultat, pa smo ih zapisali: prvo problem, tok i ekran, pa specifikacija, pa kapija koja ne pušta grešku dalje, pa vidljivost u pretrazi i u AI motorima. Ispod su brojke iz stvarnih repozitorijuma, ne procene.

[POŠALJI UPIT](#)[VIDI PROJEKTE I BROJKE](#)[OBUKA, 550 €](#)[PDF](#)

1.000.000+

linija sopstvenog
koda

48

aktivnih
repozitorijuma

2.667

automatskih
testova

395

migracija baze

119

API ruta u tri
proizvoda

1

odobren ESIR (IB
1597)

PROVERENO MERENJEM · 03.09.2026

Brojke nisu procene. [Ovde je tačna komanda](#) kojom su izmerene, pa mogu da se ponove.

Šta je vibe coding?

Vibe coding je razvoj softvera u kome veliki deo koda piše AI, a čovek odlučuje šta se pravi i odgovara za rezultat. Kod nas to znači da AI ubrzava pisanje, a inženjerski standard čuva ispravnost: specifikacija pre koda, kapija proverava pre svakog spajanja, test dokazan namernim kvarenjem izvornog koda, i merenje posle objave.

Ažurirano 3. septembra 2026. Piše: GoSimple, Ivan Dabetić [Obuka: 550 € po polazniku](#)

Šta „vibe coding“ znači kod nas

Termin je postao sinonim za brzo generisanje koda bez pokrića. Kod nas znači suprotno: AI je alat za brzinu, standard je alat za sigurnost.

OVO NIJE

- ✗ Prompt pa nada da radi
- ✗ Kod koji niko nije pročitao pre objave
- ✗ Testovi koji prepisuju logiku umesto da je pozovu
- ✗ „Radi kod mene“ kao dokaz
- ✗ Biblioteka za svaki problem, pa 300 zavisnosti

OVO JESTE

- ✓ Specifikacija i plan pre prve linije koda
- ✓ Ljudski pregled svake izmene, red po red
- ✓ Test koji zove pravu funkciju, dokazan mutacijom izvora
- ✓ Kapija `tsc + eslint + testovi` pre svakog spajanja

✗ Objava petkom uveče bez povratka unazad

✓ Mali izolovan commit, novac i porez nikad uz čišćenje

✓ Merenje i dnevni bekap posle objave

✓ SEO, AEO i GEO u istom prolazu, ne kao naknadni posao

Najvažniji deo posla je pre prve linije koda

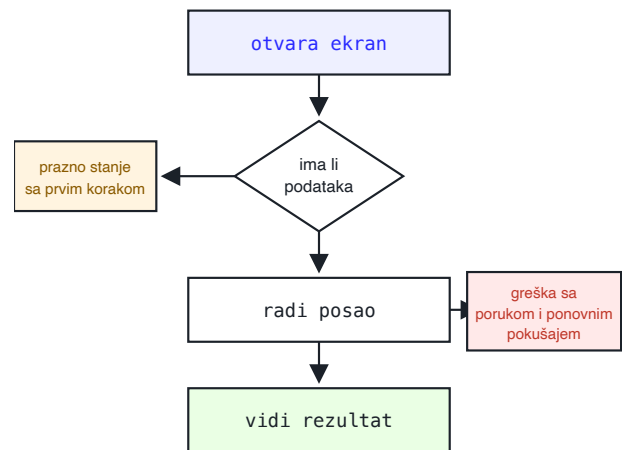
Kod je posledica. Ono što odlučuje da li će proizvod da vredi je da li smo razumeli sam proizvod, pravi problem iza zahteva, i kako čovek zaista radi taj posao.

PRAVILO BROJ JEDAN

Ne pišemo dok ne razumemo posao bolje od brifa

Za fiskalnu kasu smo morali da razumemo poresku obavezu, ne samo ekran za naplatu. Za izdavaštvo komision i to ko kome duguje kada se knjiga proda. Za redakciju kako izgleda dan urednika kada padne vest u 23 časa. Bez tog razumevanja dobiješ softver koji radi sve što je traženo i ne pomaže u poslu.

- ✓ Ko je čovek koji ovo koristi, koliko puta dnevno i pod kojim pritiskom
- ✓ Šta je posao završen za njega, a šta je za nas samo zapis u bazi
- ✓ Koje pravilo dolazi iz propisa i ne sme da se pregovara, a koje je navika firme
- ✓ Šta se dešava kada nešto pukne, ko to prvi vidi i šta tada radi
- ✓ Koji je najskuplji minut u toku dana, jer se tu meri korist od softvera



tok se crta pre ekrana, sa granama koje se obično zaborave

PROBLEM

Rešavamo problem, ne zahtev doslovno

Zahtev je često već predloženo rešenje. Ako iza njega stoji jeftiniji ili jednostavniji put, kažemo to pre nego što počnemo, sa razlogom i cenom oba puta. Odluka je tvoja, ali ne posle isporuke nego pre nje.

UX

Tok pre ekrana

Prvo se crta put korisnika, sa granama koje se najčešće zaborave: prazno stanje, greška, prekid na pola, više uloga nad istim ekranom. Meri se broj koraka do prve koristi, ne broj funkcija.

UI

Sistem, ne skup lepih slika

Boje, razmaci, tipografija i komponente se definišu kao sistem tokena, pa svaki sledeći ekran izgleda kao da ga je crtala ista ruka. Prototip se klikće pre nego što se piše kod.

JEZIK

Tekst je deo interfejsa

Dugme kaže šta radi, greška kaže šta da uradiš, prazan ekran kaže odakle da počneš. Sve na srpskom koji ljudi zaista koriste, bez prevedenog žargona i bez skraćenica koje samo mi razumemo.

Ciklus jednog zadatka

Isti put za sitnu ispravku i za nov modul. Razlika je samo u dužini koraka, ne u tome koji se preskaču.



1. Spec pre koda

Pre svakog većeg posla piše se specifikacija u repozitorijumu: šta ulazi, šta ne ulazi, koja pravila i propisi važe i gde je tačka zaustavljanja. U Tezgi ih je petnaest, od [SPEC-LPFR-OFFLINE.md](#) do [SPEC-MASTER-ADMIN.md](#).

2. Redosled po riziku

Prvo novac i poreska obaveza, pa spoljni sistemi, pa izveštaji i administracija. Redosled se ne menja zato što je nešto lakše ili zabavnije.

3. Mali izolovan commit

Fiskalna, poreska i novčana logika nikad ne dele commit sa čišćenjem ili preimenovanjem. Kad nešto pukne, povratak unazad vraća jednu stvar, ne pet.

4. Kapija pre spajanja

Jedna komanda: provera tipova, linter i svi testovi. Nula upozorenja u dodirnutom fajlu. Ako kapija ne prođe, izmena ne postoji.

5. Dokaz mutacijom

Test se dokazuje tako što se izvorni kod namerno pokvari. Ako test i dalje prolazi, to nije test nego rupa u pokrivenosti, pa se piše ponovo.

6. Delimično je delimično

Pre svake tvrdnje „urađeno je” ide provera po kodu. Ako je pola, kaže se šta tačno fali. Ovo je pravilo koje najviše štedi vreme na kraju projekta.

Kapija kvaliteta je jedna komanda

Svaki projekat ima istu kapiju, bez obzira na jezik. Kod Next.js proizvoda to je provera tipova, linter i test paket u jednom pozivu. Kod Symfony i Laravel projekata isto to kroz statičku analizu i PHPUnit. Ništa se ne objavljuje dok kapija ne bude zelena.

- ✓ Nula grešaka provere tipova, nula upozorenja lintera u dodirnutom fajlu
- ✓ Zaglavlje fajla objašnjava šta modul radi, ko ga zove i zašto je tako rešeno
- ✓ Bez mrtvog koda i duplirane logike, uz ručnu potvrdu, alat sam nije dokaz
- ✓ Formatiranje i konvencija commit poruka su automatizovani, ne stvar rasprave

● ● ● tezga, kapija

```
$ pnpm proveriti
tsc --noEmit           0 grešaka
eslint .               0 upozorenja
vitest run              990 testova, 990 prošlo
```

```
$ git checkout -- src/lib/fiskal/racun.ts
mutacija vraćena, radno stablo čisto
```

```
$ dokaz mutacijom
zaokruživanje PDV-a pokvareno    test pao    ok
storno bez veze na račun         test pao    ok
tenant filter uklonjen           test pao    ok
```

Kako razmišljamo o ključnim stvarima

Ovo nisu preference nego zapisane matrice odluka. Odstupanje od njih ide u zapisnik odluke sa obrazloženjem, da sledeći čovek zna zašto.

TEMA 1

Pretraga: nikad `LIKE '%pojam%'`

Pretraga je mesto gde se aplikacija najbrže sruši kad podaci narastu. Zato imamo merdevine: penje se stepenik po stepenik, i svaki se uvodi tek kad prethodni izmeri da nije dovoljan. Postgres ostaje izvor istine i kad iznad njega stoji poseban pretraživač.

- ✓ Do sto hiljada zapisa: pun tekst u Postgresu, generisana `tsvector` kolona, težina A na naslovu i B na telu, GIN indeks
- ✓ Imena i kucanje sa greškom: `pg_trgm`, jer korisnik piše „Petrovič“ a u bazi je „Petrović“
- ✓ Instant pretraga sa fasetama: Meilisearch ili Typesense, sinhronizacija kroz red poslova, nikad u istoj transakciji
- ✓ Duge liste: paginacija ključem umesto `OFFSET`, jer stranica pet hiljada ne sme da košta kao ceo skup
- ✓ U pregledaču: odlaganje 300 ms, minimum dva znaka, prekid prethodnog zahteva, obavezno prazno stanje

Meilisearch

instant + faseti

pg_trgm

greške u kucanju, imena

Postgres FTS + GIN

do 100k zapisa

`LIKE '%pojam%'`

nikad, sekvencijalno čitanje

stepenik se uvodi tek kad merenje pokaže da je potreban

NOVAC

Nikad decimalni broj sa pokretnim zarezom

Iznosi su `DECIMAL(12,2)` ili ceo broj u parama. Zaokruživanje se radi na jednom mestu i ima svoj test. Ovo je razlika između računa koji se slaže sa Poreskom i računa koji ne prolazi kontrolu.

VIŠE FIRMI U JEDNOJ BAZI

Oznaka firme u svakoj tabeli

Oznaka stiže iz tokena, dodaje je sloj pristupa bazi automatski, a ne programer ručno. Obavezan je test izolacije: firma A traži zapis firme B i mora da dobije 404, ne prazan spisak.

NAPLATA

Dokaz plaćanja je povratni poziv

Povratak korisnika na stranicu „uspešno“ nije dokaz. Dokaz je potpisan povratni poziv provajdera, sirovi događaj se čuva, obrada je idempotentna, a odgovor se vraća odmah pa se posao radi u redu.

FISKALNI ZAPIS

Zatvoren čim je izdat

Nad fiskalizovanim računom nema izmene, nema brisanja, nema ponovnog slanja. Greška se ispravlja isključivo novim dokumentom, stornom ili ispravkom. Bez izuzetka, i kad je izmena naizgled sitna.

SKALIRANJE

Uvek istim redosledom

Indeksi i upiti, pa keš, pa spremište veza, pa replika za čitanje, pa particije, pa deljenje po ključu. Deljenje baze na desetine miliona redova, ne zato što zvuči ozbiljno.

EKRAN

Tri stanja svakog ekrana

Učitavanje, prazno stanje i greška sa ponovnim pokušajem nisu dodatak nego deo zadatka. Ekran bez praznog stanja se ne prima kao gotov.

Sa čime radimo

Spisak je iz stvarnih repozitorijuma, ne iz oglasa za posao. Ono što je u pripremi je tako i označeno.

JEZICI

TypeScript

PHP 8.4

JavaScript

SQL

Kotlin i Swift (omotač mobilne aplikacije)

Python (alati)

Rust (L-PFR, u izradi)

FRONTEND

React 19

Next.js 16 (App Router)

React Native

Vite

Tailwind

SCSS

Twig

Blade

Recharts

PWA i rad van mreže

BACKEND

Node.js

Laravel 11

Symfony 7

Botble CMS

WordPress i sopstveni pluginovi

REST + rute u aplikaciji

BAZE I PODACI

PostgreSQL

Neon (serverless PG)

PGlite (lokalni razvoj)

MySQL i MariaDB

SQLite

Redis

Drizzle

Eloquent

Doctrine

KVALITET

Vitest

Playwright

PHPUnit

PHPStan

ESLint

Prettier

Husky i lint-staged

dokaz mutacijom izvora

INFRASTRUKTURA

Vercel

VPS sa cPanel i Apache

Docker

Cloudflare (R2, WAF, Tunnel)

GitHub Actions

Synology NAS

pm2

n8n

DOKUMENTI I MEDIJI

pdf-lib i react-pdf

pdf.js

ExcelJS i XLSX

Tesseract OCR

ZXing (bar i QR kod)

Sharp i canvas obrada slika

AI U PROIZVODU

Claude API

Gemini

OpenAI

sažimanje i klasifikacija teksta

preporučavanje vesti

izvlačenje podataka iz dokumenata

DIZAJN

Figma

Adobe paket

Freepik API

sistem tokena i komponenti

prototip pre razvoja

Na šta se povezujemo

Najveći deo posla u domaćem poslovnom softveru nije ekran, nego tuđi sistem koji mora da prihvati podatak iz prvog pokušaja.

DRŽAVA I PROPISI

SUF Poreske uprave

fiskalizacija računa preko V-PFR-a, odobren ESIR broj 1597

SEF, sistem e-faktura

slanje, prijem, prihvatanje i odbijanje izlaznih i ulaznih faktura

e-Otpremnice

priprema po specifikaciji, vezano za isti sistem

APR i data.gov.rs

provera podataka o firmama i javni registri

NOVAC

NBS IPS QR

generisanje koda za plaćanje po nacionalnoj specifikaciji

Monri, Stripe, PayPal

kartično plaćanje i pretplate

Bankovni izvod

čitanje izvoda iz PDF-a i CSV-a, uparivanje sa fakturama

Kursna lista

preuzimanje srednjeg kursa za obračun

PRODAJA

WooCommerce

dvosmerna veza porudžbina i fiskalnog računa

KOMUNIKACIJA I MERENJE

Resend i SMTP

transakcioni mejlovi sa evidencijom slanja

Shopify i Magento

preuzimanje porudžbina i artikala

VTEX

arhitektura i integracija za veliki maloprodajni lanac

Telegram Bot API

obaveštenja i nadzor sistema

Plausible, GA4, GTM, Gemius

merenje posete i kampanja

Sopstvena analitika

kad podaci ne smeju da napuste naš server

Bezbednost nije poslednja stavka

Softver koji izdaje fiskalne račune i čuva tuđa dokumenta nema pravo na „srediće se posle“.

U kodu

- ✓ Parametrizovani upiti svuda, bez sastavljanja SQL-a iz stringova
- ✓ Politika sadržaja sa jednokratnim ključem, bez izvršavanja stranog skripta
- ✓ Lozinke kroz bcrypt ili argon2, kolačići samo preko HTTPS-a, oznaka istog sajta
- ✓ Validacija svakog ulaza na granici, sa spiskom polja u odgovoru
- ✓ Ograničenje broja zahteva i lista dozvoljenih adresa za javni API
- ✓ Provera ranjivosti zavisnosti i traženje tajni u istoriji repozitorijuma

Oko koda

- ✓ Dnevni bekap van servera, sa probnim vraćanjem i upisanim datumom
- ✓ Rotacija svih tajni na dan primopredaje i posle svakog incidenta
- ✓ Zapisnik pristupa, evidencija izmena, prijava i odjava po korisniku
- ✓ Izvoz i brisanje ličnih podataka, ugovor o obradi, popis primalaca
- ✓ Odvojena okruženja: razvoj i testovi nikad na produkcionim podacima
- ✓ Runbook za objavu, povratak unazad i incident, na jednom mestu

29 → 0

poznatih ranjivosti u zavisnostima posle audita jednog proizvoda

A

ocena bezbednosnih zaglavlja kao cilj za svaki sajt koji predajemo

ISO 27001

uvođenje u toku, kroz iste procedure koje već primenjujemo

2

besplatna alata na ovom sajtu, provera bezbednosti i SEO

SEO, AEO i GEO su deo posla, ne dodatak

Sajt koji niko ne nađe i koji nijedan AI motor ne ume da citira je skup poster. Zato vidljivost radimo u istom prolazu sa razvojem, na svakom projektu.

SEO

Pretraživači

Klasična optimizacija: struktura naslova, jedan H1 po strani, unutrašnje povezivanje u klastere, brzina i Core Web Vitals, canonical, hreflang i x-default, sitemap koji poštuje ugašene strane, OG slike.

AEO

Odgovori

Optimizacija za izvučen odgovor i glasovnog asistenta: pitanje kao podnaslov, odgovor u prva dva reda, vidljiv FAQ koji je isti i u strukturiranim podacima, definicije i tabele koje motor može da izvuče bez tumačenja.

GEO

Generativni motori

Optimizacija za ChatGPT, Perplexity, Gemini i AI preglede: `llms.txt` sa mapom sajta u ljudskom jeziku, jasan opis firme i proizvoda, brojke i cene u tekstu, autor i datum, `sameAs` profili. GEO je generativna optimizacija, nema veze sa geografijom.

ŠTA KONKRETNO STOJI U KODU

Strukturirani podaci na svakoj strani

Šema se ne lepi na kraju nego se generiše iz istog sadržaja koji vidi čovek, pa ne može da se razide sa stranom. Ova strana koju čitaš emituje pet blokova, među njima i pitanja iz odeljka ispod.

- ✓ `Organization` i `WebSite` na svakoj strani, sa profilima firme
- ✓ `Service`, `SoftwareApplication` i `Product` na stranama proizvoda i usluga
- ✓ `FAQPage` vezan za vidljiva pitanja, `HowTo` za korake procesa
- ✓ `Article` i `BreadcrumbList` na tekstovima, sa autorom i datumom
- ✓ `llms.txt` koji se gradi iz baze, pa se nov proizvod ili tekst sam pojavi u njemu

● ● ● gosimple.agency/llms.txt

GoSimple

> GoSimple je domaća softverska kuća iz Srbije: razvoj softvera po meri i serija gotovih poslovnih alata.

Softveri (serija NarBiz)

- [Tezga eKasa](/fiskalna-kasa)
- [Fascikla](/dms)
- [Spisak](/spisak)

Ključne strane

- [Vibe coding](/vibe-coding)
- gradi se iz baze, ne piše se ručno

Pogledaj kako to izgleda na živim sajtovima

Sve ispod su naši radovi u produkciji. Na svakom možeš da otvoriš [/llms.txt](#) i [/sitemap.xml](#), i da u izvoru strane vidiš strukturirane podatke. Ako želiš, ista provera može da se pusti i na tvoj sajt, [besplatnim alatom SEO analiza](#) koji smo napisali za ovaj sajt.

librum.rs

Izdavačka kuća

WordPress sa punom šemom, klasteri tekstova i unutrašnje povezivanje ka prodavnicama i klubu.

librum.market

Knjižara, prodaja od autora i izdavača

Prodavnica sa katalogom, šema za proizvode, uredni URL-ovi sa preusmerenjima sa starih adresa.

librum.house

Izdavačke usluge, na engleskom

Najjači sloj strukturiranih podataka kod nas, pisano za strano tržište i za AI motore.

librum.club

Klub autora i čitalaca

FAQ šema, profili firme, sadržaj pisan kao odgovor na pitanje.

trek.rs

Magazin i portal

Šema za tekstove i mrvice, sopstvena analitika, brzina na mobilnom kao prioritet.

pos.narbiz.com

Fiskalna kasa Tezga

Klaster strana po delatnostima, pitanja i odgovori, poređenja koja se citiraju.

svestamparije.com

Nacionalni katalog štamparija

Katalog sa lokalnom pretragom i stranama koje odgovaraju na konkretan upit.

gosimple.agency

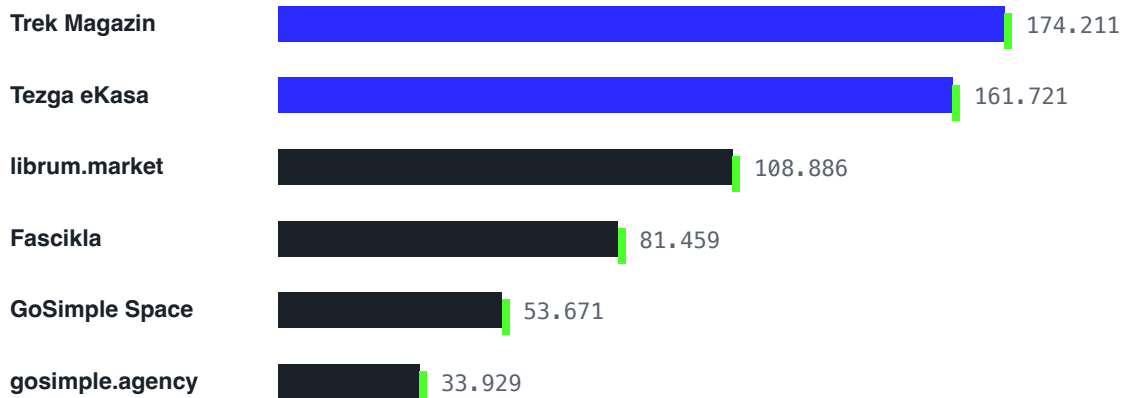
Ovaj sajt

Dvojezično, hreflang i x-default, HowTo i FAQ šema, llms.txt koji se gradi iz baze.

Pet najsloženijih projekata, sa brojkama

Za svaki je izmeren izvorni kod, prebrojane rute, tabele, migracije i testovi. Ovo su radovi u produkciji, ne prototipovi.

OBIM SOPSTVENOG KODA PO PROJEKTU



Linije izvornog koda, bez zavisnosti, build izlaza i kupljenih tema. Librum Market je zbir sopstvenog modula i prilagođene teme prodavnice.

Tezga eKasa

ŽIVO

Fiskalna kasa i sistem e-faktura

Kompletan poreski softver: fiskalizacija računa preko Poreske uprave, izlazne i ulazne e-fakture kroz SEF, avansi, storno, refundacija, knjigovodstveni izveštaji, javni API za tuđe sisteme, veza sa veb prodavnicama i administracija sa automatikom nad pretplatama.

161.721 77 148 67 132 990

linija koda API ekrana tabela migracije testova
ruta

Next.js 16

TypeScript

PostgreSQL

Drizzle

V-PFR

SEF

React Native

Odobren ESIR rešenjem Poreske uprave broj 000-092-00-00123/2026-0000, identifikacioni broj 1597.

Trek Magazin

Medijska platforma, i kao white-label proizvod

Redakcijski sistem sa ulogama i planiranjem, naslovne, sopstveni oglasni server sa izveštajem sopstvena analitika bez spoljnog servisa, napredno izdanje kao aplikacija i automatski uvoz vesti iz srpskih medija.

174.211 423 368 66

linija koda rute šablona entiteta

Symfony 7

PHP 8.4

MariaDB

PWA

oglasni server

Platforma se prodaje i kao white-label rešenje pod vlastitim domenom kupca.

Fascikla

Živo

Sistem za dokumenta firme i knjigovođe

Prijem dokumenata mejlom, prepoznavanje teksta sa skenova, rokovi čuvanja po propisu, portal za knjigovođu, provera statusa kod Poreske uprave preko koda sa računa i skladište u Evropskoj uniji.

81.459 32 60 35 69 407

linija koda API rute ekrana tabela migracija testova

Next.js

PostgreSQL

Cloudflare R2

OCR

pdf-lib

čitanje mejla

Skladište dokumenata je u Evropskoj uniji, sa evidencijom pristupa po korisniku.

librum.market

Knjižara sa prodajom direktno autora i izdavača

Prodavnica štampanih i elektronskih knjiga sa prodavnicom po autoru: katalog naslova, korica odmah stiže u policu i čita se u pregledaču, a oko nje stoji i ostatak ekosistema: librum.rs, čitač knjiga.

108.886 356 66 359

linija koda ruta migracija testovi

Laravel

Botble

MySQL

soj

Claude API

mobilna aplikacija

Sopstveni modul prodavnice je 49.338 linija tema. Živo na librum.market.

GoSimple Space i ovaj sajt

ŽIVO

Naša platforma i naš sistem za sadržaj

Space je zajednički nalog za sve alate, sa naplatom i besplatnim kalkulatorima. Sajt na kome ste sada ima sopstveni sistem za sadržaj, graditelj blokova, uređivanje menija i podnožja, verzije strana i korpu za obrisano.

87.600	86	192	136	26	2
linija koda	ekrana u Space- u	šablona	ruta	besplatnih alata	proizvoda

Next.js

Laravel 11

SQLite

Blade

sopstveni CMS

JSON-LD

Sistem za sadržaj je pisan za nas, pa se isti pristup prenosi na sajtove klijenata.

Kako to izgleda u radu

Tri ekrana iz tri različita proizvoda, iscrtana istim jezikom dizajna kojim ih i gradimo.

● ● ● kasa

Espresso

2 x 180,00

Sendvič

1 x 420,00

Voda 0,5

2 x 90,00

Ukupno

960,00

Naplati

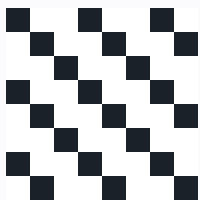
Kartica

Storno

ФИСКАЛНИ РАЧУН

ПДВ Е 10%87,27

Укупан износ960,00



ПФР време, потпис издаваоца, бројач рачуна

Kasa: naplata i fiskalni isečak sa potpisom Poreske uprave

● ● ● komandna tabla

1.284

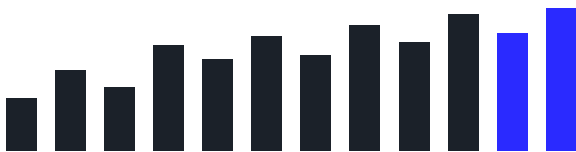
računa danas

99,98%

uspešna fiskalizacija

412 ms

prosečan odgovor



Uparene uplate

218 / 224

Za obnovu do 30 dana

17

Neuspelih poziva API-ja

0

Administracija: merenje, uparivanje uplata i automatika nad pretplatama

dokumenta

Dodaj

pretraga po sadržaju dokumenta

≡

Ulazna faktura 2026-1187

prepoznat tekst

≡

Ugovor o zakupu

rok čuvanja 10 godina

≡

Izvod 214, Raiffeisen

upareno sa 6 faktura

</>

Otpremnica 442

poslato na SEF

≡

Rešenje inspekcije

čeka razvrstavanje

Dokumenta: prijem, prepoznavanje teksta i rokovi čuvanja po propisu

Šta dobijaš, pored koda

Projekat se ne završava kad radi, nego kad neko drugi može da ga preuzme bez nas.

Repozitorijum i istorija

Ceo kod je tvoj, sa istorijom izmena i konvencijom commit poruka. Bez zaključavanja i bez skrivenih delova.

Podizanje za pet minuta

Jedna komanda podiže bazu, migracije i realistične demo podatke, na svakom računaru.

Dokumentacija koja se koristi

Uputstvo za pokretanje, opis strukture, dokumentacija API-ja i zapisnik arhitektonskih odluka sa obrazloženjem.

Runbook

Objava i povratak unazad, postupak u incidentu, spisak zakazanih poslova i dijagram sistema.

Bekap sa dokazom

Dnevni bekap van servera, retencija i zapisano probno vraćanje sa datumom.

Primopredaja naloga

Popis svih naloga i ključeva, rotacija svih tajni na dan predaje i period podrške posle toga.

Cena je na upit, a evo šta je pomera

Ne dajemo cifru pre specifikacije, jer procena bez nje nije procena nego želja. Ali možemo unaprijed da kažemo šta cenu diže, a šta je spušta, da nema iznenađenja.

DIŽE CENU

- ✗ Integracije sa državnim i finansijskim sistemima, jer greška tamo ima posledicu
- ✗ Rad nad zatečenim kodom bez testova i bez dokumentacije
- ✗ Novac u toku: naplata, pretplate, refundacije, obračun poreza
- ✗ Više uloga nad istim ekranom i pravila po firmi
- ✗ Rok koji traži paralelan rad više ljudi na istom modulu
- ✗ Mobilna aplikacija kao zaseban proizvod, uz veb

SPUŠTA CENU

- ✓ Jasan opis problema i jedna osoba koja odlučuje
- ✓ Faze: prva verzija koja rešava jedan tok, pa širenje
- ✓ Postojeći sistem dizajna ili spremni tekstovi i podaci
- ✓ Nešto od ovoga što već imamo napisano, umesto od nule
- ✓ Rok koji dozvoljava redosled po riziku, bez preskakanja
- ✓ Održavanje kod nas posle objave, jer se tada ne pravi rezerva u ceni

Kako ide: kratak razgovor, pa specifikacija sa granicama, pa cena po fazama sa rokom. Prvi razgovor i gruba procena su besplatni. Za zatečen kod je i prvo merenje sa izveštajem besplatno.

Obuka: vibe coding po inženjerskom standardu

Ako radiš sa AI alatima i hoćeš da ti kod izdrži produkciju, ovo je isti standard po kome radimo, prenet na tvoj tim. Cena je 550 € po polazniku.

ŠTA POLAZNIK ODNOSI

- ✓ Sopstvenu kapiju kvaliteta u svom projektu, podešenu i puštenu na živom kodu
- ✓ Šablon specifikacije i zapisnika arhitektonske odluke, popunjen na svom primeru
- ✓ Dokaz mutacijom nad sopstvenim testovima, sa spiskom testova koji su pali na proveru
- ✓ Matricu odluka za pretragu, novac, više firmi u jednoj bazi i redosled skaliranja
- ✓ Ček-listu za SEO, AEO i GEO koja se primenjuje dok se strana pravi, ne posle

PROGRAM U PET CELINA

Kako se traži od AI, a kako se proverava. Specifikacija pre koda, granice zadatka, i zašto se propis proverava nad tekstom propisa, a ne po sećanju.

Kapija kvaliteta. Provera tipova, linter, testovi i formatiranje kao jedna komanda, plus kuka pre commita i provera na svakom spajanju.

Dokaz mutacijom. Kako se prepoznaje test koji prepisuje logiku, i kako se svaki test dokazuje namernim kvarenjem izvornog koda.

Matrice odluka. Pretraga bez **LIKE**, novac bez decimalnog broja sa pokretnim zarezom, izolacija firmi, naplata preko povratnog poziva, redosled skaliranja.

Vidljivost i isporuka. SEO, AEO i GEO u istom prolazu, pa dokumentacija, bekap sa probnim vraćanjem i primopredaja bez zaključavanja.

550 €

po polazniku

ZA KOGA

Programeri, tim lideri i osnivači koji već koriste AI alate u radu

PREDZNANJE

Radno iskustvo u bilo kom jeziku, ne traži se konkretan okvir

FORMAT

Uživo ili onlajn, radi se nad tvojim projektom, ne nad izmišljenim primerom

TERMIN

Po dogovoru, za pojedinca ili za ceo tim

POSLE OBUKE

Pregled tvoje kapije i nalaza, jednom, bez naplate

PRIJAVI SE ZA OBUKU

Ime

E-mail

Koliko vas je i na čemu radite?

POŠALJI PRIJAVU

Ono što smo napravili je i dalje uključeno

Provera se radi u trenutku otvaranja ove strane i keširana je pet minuta. Ako neki servis ne odgovori, ovde piše da ne odgovori, a ne izmišljena procenat dostupnosti.

● **Tezga eKasa** odgovara

● **Fascikla** odgovara

● **Spisak** odgovara

● **GoSimple Space** odgovara

● **librum.market** odgovara

● **Trek Magazin** odgovara

Kako su izmerene brojke na ovoj strani

Brojka bez metode je marketing. Zato je ovde tačna komanda, sa svim izuzecima, pa svako može da je pusti nad svojim kodom i dobije uporediv broj.

- ✓ **Linije koda:** samo izvorni fajlovi. Bez `node_modules` i `vendor`, bez build izlaza (`.next`, `dist`, `build`), bez statike, bez minifikovanih fajlova i bez kupljenih tema.
- ✓ **Testovi:** prebrojane definicije `it()`, `test()` i `public function test`, ne fajlovi.
- ✓ **Rute i tabele:** prebrojani `route.ts` fajlovi, definicije ruta i definicije tabela u šemi i migracijama.
- ✓ **Zbir od preko milion linija** namerno ne uključuje repozitorijume koji su uglavnom kupljena tema. Sirov zbir svega bio bi znatno veći i netačan.
- ✓ **Datum:** 03.09.2026. Brojke rastu, pa datum stoji uz njih.

● ● ● merenje, isti filter za svaki repo

```
$ find . \
  \( -name node_modules -o -name vendor \
    -o -name .next -o -name dist \
    -o -name build -o -name public \
    -o -name .git \) -prune -o \
  -type f \( -name '*.ts' -o -name '*.tsx' \
    -o -name '*.php' -o -name '*.sql' \
    -o -name '*.css' -o -name '*.twig' \) \
  ! -name '*.min.*' -print0 \
| xargs -0 wc -l | tail -1
```

161721 total tezga

174211 total trek

81459 total fascikla

rezultat se ponavlja, nije procena

Još projekata, i šta je koji

Isti pristup, različite delatnosti. Označeno je šta je u produkciji, a šta je još u izradi, da se ne bi mešalo.

Poslovni softver

[Tezga eKasa](#)

ŽIVO

Fiskalna kasa i e-fakture za firme, radnje i paušalce. Odobren ESIR, računi sa telefona ili računara, SEF i e-otpremnice u istom alatu.

[Fascikla](#)

ŽIVO

Dokumenta firme i arhiva: prijem mejlom, prepoznavanje teksta sa skenova, rokovi čuvanja po propisu i portal za knjigovođu.

[Spisak](#)

ŽIVO

Zadaci, projekti i čet tima na srpskom, sa troškovima preko skeniranog računa i režimom za firmu i za porodicu.

[Tender Radar](#)

ŽIVO

Javne nabavke bez pravnčkog jezika: radar prilika po delatnosti, objašnjeni uslovi i rokovi, obuka i podsetnici.

[Tefter](#)

USKORO

CRM za male firme: klijenti sa celom istorijom, prilike i levak prodaje, podsetnici i finansijska slika po kupcu.

[Magaza](#)

USKORO

Mali ERP: magacin i lager, fakturisanje sa automatskim knjiženjem, saldakonti, PDV i KPO, kalkulacije i izveštaji.

[Tabak](#)

USKORO

Vertikalni sistem za štamparije: upit, ponuda, porudžbina i proizvodnja, sa sopstvenom stranicom za naručivanje.

[GoSimple Space](#)

ŽIVO

Zajednički nalog za sve alate, sa naplatom, pretplatama i 26 besplatnih kalkulatora i generatora.

[GoSimple Control](#)

U IZRADI

Dodatak za WordPress koji omogućava da se ceo sajt vodi kroz jedan panel: strane, optimizacija, bezbednost i dodaci.

Izdavaštvo i mediji

[librum.market](#)

ŽIVO

Knjižara sa prodajom direktno od autora i izdavača, štampano i elektronsko, sa policom i čitanjem u pregledaču.

[librum.rs](#)

ŽIVO

Sajt izdavačke kuće: katalog izdanja, prijava rukopisa i tekstovi za autore.

[librum.house](#)

ŽIVO

Izdavačke i štamparske usluge za strano tržište, na engleskom: priprema, korice, ilustracija i prava.

librum.club

ŽIVO

Klub autora i čitalaca: članci, konkursi i zajednica oko pisane reči.

[Librum eReader](http://Librum.eReader)

ŽIVO

Čitač elektronskih knjiga za belu etiketu: ugrađuje se u tuđi sajt ili prodavnicu, radi i kao mobilna aplikacija.

[Librum Kviz](http://Librum.Kviz)

ŽIVO

Kviz platforma o knjigama, sa javnim delom i administracijom, za rad sa čitalačkom publikom.

[Trek Magazin](http://Trek.Magazin)

ŽIVO

Medijska platforma: redakcija, oglasni server, sopstvena analitika i mobilno izdanje. Prodaje se i pod tuđim brendom.

Knjigopolis

U IZRADI

Knjižara i prodaja elektronskih knjiga, sa zaštitom od piraterije i plaćanjem preko koda za prenos.

Sajtovi, katalozi i alati

svestamparije.com

ŽIVO

Nacionalni katalog štamparija Srbije sa sistemom za slanje upita i prikupljanje ponuda.

[Zeleni Nar](http://Zeleni.Nar)

ŽIVO

Sajt udruženja: akcije sadnje, mapa parkova i javnih zelenih površina, prijave volontera.

AboutOceans

U IZRADI

Globalna edukativna platforma o okeanu, sa podacima iz javnih naučnih izvora i urednom atribucijom.

[Vaš Domaćin](http://Vaš.Domaćin)

ŽIVO

Katalog domaćih proizvođača hrane, bez korpe, sa direktnim kontaktom prema proizvođaču.

pen.narbiz.com

ŽIVO

Platforma za autorizovanu proveru bezbednosti sajta, sa izveštajem koji razume i neko ko nije inženjer.

Pošalji

U IZRADI

Poređenje kurirskih službi i slanje pošiljke sa jednog mesta, za pojedince i firme.

Vaga

U IZRADI

Poreski semafor: matrica poteza i pravnih oblika sa članovima zakona i simulatorom godišnjeg poreza.

PermitBook

U IZRADI

Digitalna knjiga dokumenata za kamione u Sjedinjenim Državama, po pravilima nadležne agencije.

iusbg.rs

ŽIVO

Sajt advokatske kancelarije, sa strukturom prilagođenom pretrazi i pitanjima klijenata.

Pitanja koja nam postavljaju

Bez uvijanja, jer su ovo razumna pitanja.

Da li AI piše kod umesto vas?



Kako sprečavate da AI izmisli rešenje?



Zašto je to brže, a nije lošije?



Da li je kod naš i možemo li da ga odnesemo?



Radite li na zatečenom kodu koji je neko drugi pisao?



Ko održava sistem posle objave?



Šta je tačka zaustavljanja?



Radite li i SEO, AEO i GEO, ili to treba neko drugi?



Ko radi dizajn i da li moramo da dovodimo svog dizajnera?



Držite li obuku za vibe coding i koliko košta?



Koliko traje i koliko košta?

