

Povzetek izvedenih del - Spletna trgovina Kmetija Maroša

Za: Aleš Maroša - nosilec dopolnilne dejavnosti s.p.

Datum: 5. avgust 2025

Projekt: Razvoj spletne trgovine za Kmetijo Maroša

Pregled projekta

Uspešno smo razvili in implementirali celotno spletno trgovino za Kmetijo Maroša - moderno, varno in uporabniku prijazno e-trgovino za prodajo kmetijskih izdelkov. Projekt vključuje kompleten sistem za spletno prodajo z naprednimi funkcionalnostmi in profesionalnim pristopom.

Izvedena dela

1. **Osnovna infrastruktura in arhitektura**

- **Moderna tehnološka osnova**: React 18, TypeScript, Vite
- **Odzivni dizajn**: Tailwind CSS za optimalno prikazovanje na vseh napravah
- **Hosting in deployment**: Netlify z avtomatskim deployment sistemom
- **Baza podatkov**: Supabase z naprednimi varnostnimi funkcijami
- **Plačilni sistem**: Stripe integracija za varno sprijemjanje plačil

2. **E-trgovinska funkcionalnost**

- **Katalog izdelkov**: Dinamičen prikaz izdelkov s kategorijami in filtriranjem
- **Košarica**: Napredna košarica z vztrajnim shranjevanjem
- **Sistem naročil**: Kompleten postopek naročanja z več možnostmi plačila
- **Upravljanje zalog**: Avtomatsko sledenje zalog in obveščanje o razpoložljivosti
- **Zgodovina naročil**: Pregled vseh naročil za registrirane uporabnike

3. **Napredne funkcionalnosti**

- **Darila (Gift Feature)**: Specializiran sistem za sestavljanje darilnih paketov
- **Večstopenjski checkout**: Optimiziran postopek naročanja
- **Sistem popustov**: Napredni sistem popustnih kod in promocij
- **Gostuječe nakupovanje**: Možnost nakupa brez registracije
- **Večjezičnost**: Podpora za slovenščino, angleščino, nemščino in hrvaščino

4. **Varnostne funkcije**

- **GDPR skladnost**: Popolna implementacija GDPR zahtev
- **Varnost gesel**: Napredni sistem za varnost gesel z validacijo
- **Šifriranje podatkov**: Šifriranje občutljivih podatkov uporabnikov
- **Content Security Policy**: Zaščita pred XSS napadi
- **Row Level Security**: Varnostne politike na nivoju baze podatkov
- **Admin sistem**: Varen dostop do administratorskih funkcij

5. **Komunikacijski sistem**

- **Profesionalni email sistem**: Dvojni Gmail račun sistem
 - kmetija.marosa.narocila@gmail.com (potrditve naročil)
 - kmetija.marosa.novice@gmail.com (novice in dobrodošlice)
- **Avtomatske potrditve**: Profesionalno oblikovane email potrditve
- **Newsletter sistem**: Napredni sistem za novice z GDPR skladnostjo
- **Obvestila**: Sistem obvestil za različne dogodke

6. **Uporabniška izkušnja**

- **Mobilna optimizacija**: Popolnoma odziven dizajn za mobilne naprave
- **Hitrost nalaganja**: Optimizacija performans z lazy loading
- **Dostopnost**: Implementacija dostopnostnih standardov
- **Intuitivna navigacija**: Enostavna in logična uporabniška izkušnja
- **Vizualni elementi**: Profesionalni logotip in grafična podoba

7. **Administratorske funkcije**

- **Admin panel**: Celovit sistem za upravljanje trgovine
- **Upravljanje naročil**: Pregled in upravljanje vseh naročil
- **Upravljanje izdelkov**: Dodajanje in urejanje izdelkov
- **Upravljanje popustov**: Sistem za kreiranje in upravljanje promocij
- **Analitika**: Osnovne analitične funkcije
- **Debug orodja**: Napredna orodja za odpravljanje težav

8. **Testiranje in kakovost**

- **Avtomatizirano testiranje**: Vitest testing framework
- **E2E testiranje**: Puppeteer za testiranje celotnega sistema
- **Varnostno testiranje**: Redni varnostni pregledi
- **Performance testiranje**: Optimizacija hitrosti in odzivnosti

9. **Dokumentacija in vzdrževanje**

- **Tehnična dokumentacija**: Celovita dokumentacija za vzdrževanje
- **Varnostni priročniki**: Navodila za varno upravljanje
- **Deployment navodila**: Avtomatizirani deployment procesi
- **Backup sistemi**: Redni backup podatkov

Tehnične specifikacije

Frontend tehnologije:

- React 18 z TypeScript
- Tailwind CSS za styling
- Framer Motion za animacije
- React Router za navigacijo
- i18next za večjezičnost

Backend in infrastruktura:

- Supabase (PostgreSQL baza, avtentikacija, real-time)
- Netlify (hosting, CDN, edge functions)
- Stripe (plačilni sistem)
- Google Apps Script (email sistem)

Varnostne implementacije:

- JWT avtentikacija
- Row Level Security (RLS)
- Content Security Policy (CSP)
- CORS zaščita
- Šifriranje občutljivih podatkov
- GDPR skladnost

Rezultati in dosežki

- ✓ **Popolnoma funkcionalna spletna trgovina**
- ✓ **Varna in GDPR skladna platforma**
- ✓ **Mobilno optimizirana izkušnja**
- ✓ **Profesionalen email sistem**
- ✓ **Napredne e-trgovinske funkcionalnosti**
- ✓ **Sistem za darila in promocije**
- ✓ **Večjezična podpora**
- ✓ **Administratorski panel**
- ✓ **Avtomatizirani deployment**
- ✓ **Celovita dokumentacija**

Vrednost projekta

Projekt predstavlja celotno spletno trgovino enterprise nivoja z vsemi sodobnimi funkcionalnostmi, ki omogoča Kmetiji Maroša profesionalno spletno prodajo. Implementirane so bile vse ključne funkcionalnosti za uspešno poslovanje v digitalnem okolju.

****Ocenjena tržna vrednost:** 10.000 - 11.000 EUR**

****Dogovorjena cena:** 3.900 EUR (60% popust)**

Ta dokument povzema vsa izvedena dela v okviru razvoja spletne trgovine za Kmetijo Maroša. Projekt je bil uspešno zaključen in je pripravljen za produkcijsko uporabo.