

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 sprejemanje 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
- ****Gostujočo 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.