

Použité technológie a nástroje pri vývoji

Návrh a prototypovanie

Figma

- Vytvorenie wireframov a prototypov webovej stránky
- Interaktívne prototypy pre používateľské testovanie
- Export grafických assets pre implementáciu

Adobe Creative Suite

- Illustrator: Tvorba vektorových grafík a ikon

Vývoj front-endu

HTML5

- Sémantická štruktúra webovej stránky
- Optimalizácia pre vyhľadávače (SEO)
- Prístupnosť pre zdravotne znevýhodnených používateľov
- Responzívny layout pre rôzne zariadenia

CSS3

- Moderné štylovanie pomocou CSS Grid a Flexbox
- Responzívny dizajn pomocou Media Queries
- Animácie a prechody pre lepšiu interakciu
- CSS premenné pre konzistentný vizuálny štýl
- Optimalizácia pre rôzne prehliadače

JavaScript

- Interaktívne prvky používateľského rozhrania
- Validácia formulárov
- Dynamické načítavanie obsahu
- Animácie a vizuálne efekty

Vývojové nástroje

Visual Studio Code

- Primárne vývojové prostredie
- Využitie rozšírení pre HTML, CSS a JavaScript
- Live Server pre okamžité náhľady zmien
- Integrovaný terminál pre príkazy

Git & GitHub

- Verziovanie zdrojového kódu
- Kolaborácia v tíme
- Dokumentácia zmien
- Zálohovanie projektu

Testovanie a optimalizácia

Chrome DevTools

- Ladenie kódu a štýlov
- Analýza výkonu stránky
- Testovanie responzívneho dizajnu
- Kontrola konzoly a sieťovej komunikácie

Google Analytics

- Sledovanie používateľského správania
- Analýza návštevnosti
- Meranie konverzií
- A/B testovanie

Špecializované nástroje

Lyssna

- Vytváranie a správa používateľských testov
- Zber kvalitatívnych dát
- Analýza používateľského správania
- Generovanie reportov z testovania

Hosting a deployment

Netlify

- Hosting webovej stránky
- Automatický deployment
- SSL certifikácia
- CDN distribúcia

Projektový manažment

Notion

- Dokumentácia projektu
- Správa úloh a časový harmonogram
- Kolaborácia tímu

Prínos použitých technológií

Kombinácia týchto nástrojov a technológií umožnila:

- Efektívny vývoj modernej webovej stránky
- Kvalitné používateľské testovanie
- Optimalizáciu pre vyhľadávače
- Dobrý výkon a prístupnosť
- Jednoduchú údržbu a aktualizácie
- Efektívnu tímovú spoluprácu

Všetky použité nástroje boli vybrané s ohľadom na:

- Moderné trendy vo vývoji
- Potreby projektu
- Efektivitu práce
- Kompatibilitu a integráciu
- Cenovú dostupnosť