

#60

LONGBOARDROUTES.COM

Webová aplikace pro mapování longboardových tras

Jan Jedlička

Tato práce si klade za cíl zjednodušit hledání vhodného místa pro jízdu na longboardu. Místa vhodná k provozování tohoto sportu jsou vzácná. Z mého průzkumu vyplývá, že přes 80 procent longboardistů má svá oblíbená místa, ale považuje jejich hledání za složité. Je potřeba kvalitního povrchu, přiměřeného sklonu, nízkého provozu aut a podobně. Na sociálních sítích jsou početné skupiny lidí věnujících se longboardingu, avšak neexistuje stránka, na které by mohli svá oblíbená místa sdílet s ostatními. Je tedy potřeba stránky, která jim to umožní.

Proces vývoje aplikace



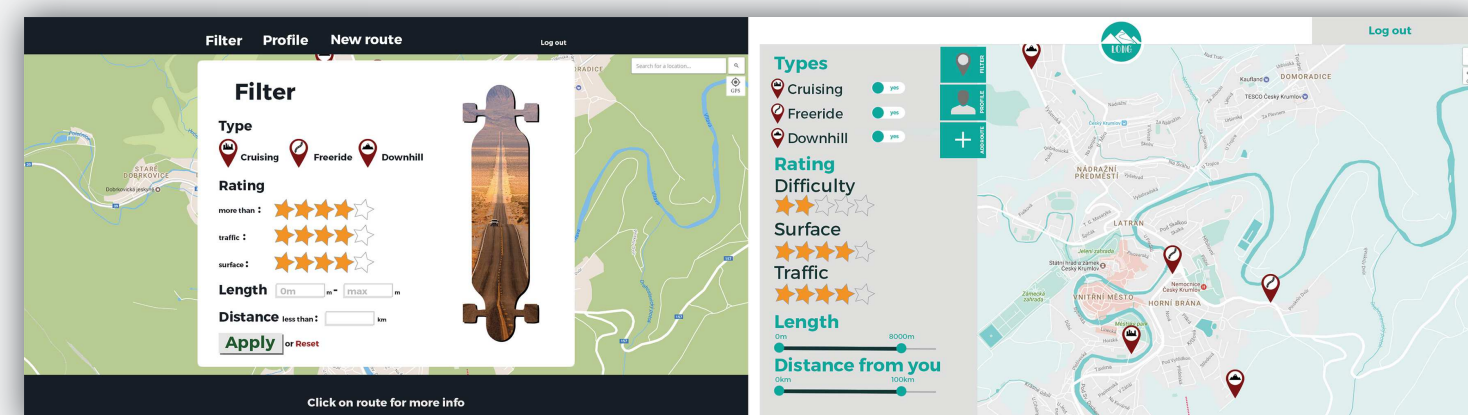
UŽIVATELSKÝ VÝZKUM

Prvotní výzkum jsem zvolil formou dotazníku, který jsem cíleně distribuoval mezi cílovou skupinu. Skládal se z deseti otázek a odpovědělo 127 lidí.



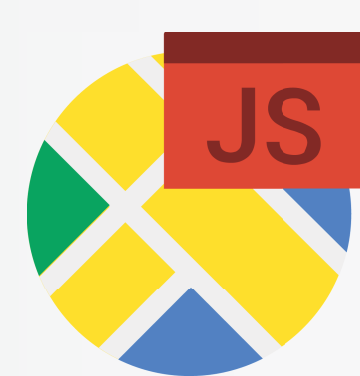
NÁVRH UŽIVATELSKÉHO ROZHRAŇÍ

Vycházel jsem ze zjištěných informací a vytvořil dva návrhy rozhraní, které se lišily vzhledem a pozicí menu. U těchto návrhů jsem poté testoval jejich použitelnost. Testování probíhalo na malé skupině lidí formou úkolů.



IMPLEMENTACE APLIKACE

Vzhled aplikace vychází z předem zjištěných poznatků. Stránka je vytvořena pomocí jazyka HTML s využitím JavaScriptu. Mapa stojí na JS frameworku Google Maps API a je spojena s SQL databází pomocí PHP.



LONGBOARDROUTES.COM

Aplikace je dostupná na webu a probíhá její testování a doladování. Do budoucna se chystám optimalizovat stránku pro mobilní telefony a zjednodušit přidávání nových tras do mapy.

Výsledek práce



www.longboardroutes.com

