

Posudek vedoucího diplomové práce

Půjčovna sportovního náčiní

Student:	Bc. Jan Trávníček
Vedoucí dip. práce:	doc. Ing. Zdeněk Míkovec, Ph.D., FEL, ČVUT

Téma

Cílem diplomové práce bylo navrhnout službu pro půjčování sportovního vybavení ve venkovním veřejném prostoru. Cílovou skupinou jsou zejména volnočasoví sportovci a amatéři.

Řešení

Student si nejprve velmi precizně definoval cíl práce a poté se zaměřil na uživatelský výzkum (kapitola 2). Po formulování témat výzkumu oslovil 6 participantů a provedl hloubkové rozhovory. Nálezy jsou velmi zajímavé a detailně popsány. Na základě výzkumu vytvořil profily uživatelů včetně negativního profilu (uživatel, který nemá být v řešení zohledněn).

Poté definoval uživatelskou cestu a scénáře (kapitola 3). Ty podrobil analýze a vylepšil je. Na jejich základě definoval základní schéma fungování budoucího systému.

V kapitole 4 definuje rozšířené scénáře reflektující chybějící funkce a zvolené technologie. Tyto finální scénáře jsou doplněny storyboardy. Scénáře jsou velmi detailní a pokrývají veškeré relevantní situace.

V další fázi se student zaměřil na analýzu kostry budoucího řešení (kapitola 5). Provedl velmi detailní HTA analýzu a poté se pustil do výroby prototypu. Bylo třeba vytvořit prototypy dva – prototyp kiosku a prototyp mobilní aplikace. Kiosk byl podroben uživatelským testům a provedeny příslušné úpravy. Prototyp mobilní aplikace byl vytvořen v nástroji Figma (kapitola 6). Jedná se o detailní prototyp zcela pokrývající veškeré relevantní části budoucího řešení. Samotný projekt v nástroji Figma je velmi přehledný a čistě zpracovaný. Studentovi se podařilo vytvořit i základ grafického manuálu pro tvorbu výsledné aplikace. Uživatelské testování bylo opět důkladné a rozsáhlé. Výsledný prototyp je detailně popsán v kapitole 6.4, která může směle sloužit jako jádro tzv. Design dokumentu pro budoucí implementaci.

Práce je jak po obsahové tak formální stránce na velmi vysoké úrovni a její kvalita je výjimečná. Spolupráce se studentem mi dělala radost. Veškeré konzultace byly velmi produktivní, student byl vždy perfektně připraven a posun v práci byl vždy výrazný a kvalitní.

Závěr

K diplomové práci nemám žádné zásadní výhrady a považuji ji za mimořádně kvalitní.

Práci hodnotím známkou **A (výborně)**.

V Praze dne 4. 6. 2024

doc. Ing. Zdeněk Míkovec, Ph.D.