

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: **Pavel Habžanský**

Název práce: **Mobilní aplikace pro návštěvníky a obyvatele obcí ČR pro platformu Android**

Aktivita studenta

Student provedl studii aktuálního stavu existujících aplikací a provedl analýzu obsahu uživatelských komentářů. Na základě vstupního rozboru navrhl vlastní sadu funkcí s prioritizací podle důležitosti pro samotné uživatele. Samotnou realizaci jednotlivých funkcí dle potřeb konzultoval, jinak pracoval zcela samostatně s průběžnými mezivýsledky, které pravidelně prezentoval.

Spolupráce s vedoucím

Navržené připomínky a vylepšení práce byly na základě konzultace zapracovávány. Průběžné prezentace byly organizovány proaktivně a student byl vždy připraven. Spolupráce byla bezproblémová.

Původnost práce a práce související

Student měl za úkol prostudovat problematiku aplikací pro občany a návštěvníky českých měst a obcí. Tento úkol provedl pomocí analýzy stávajících aplikací a jejich hodnocení v Google Play – online obchodu s mobilními aplikacemi. Následně provedl výběr funkcí, které uživatelé nejčastěji hodnotí nebo postrádají. Funkce seřadil podle priority realizace a užitečnosti. Následuje popis platformy Android a postupy vývoje a organizace aplikace relevantní pro následný vývoj. V realizační části vytvořil vlastní aplikace obsahující navržené funkce. Pro realizaci využil převážně existujících služeb a také zapracoval moderní cloudové integrace (Firebase, Google Places). Následně vytvořenou aplikaci testoval včetně přípravy ukázkových dat. Práce vychází z aktuálního stavu dostupných aplikací a výsledkem je zcela nová aplikace. Vytvořená aplikace obsahuje většinu již existujících funkcí ovšem bez neduhů stávajících aplikací – student aplikoval vlastní přístup k jejich realizaci.

Kvalita řešení

Vytvořenou aplikaci považují za zdařilou, připravenou k publikaci na Google Play a také pro další rozšíření a vylepšení.

Využitelnost dosažených výsledků

Aplikaci je možné prakticky využít městy a obcemi v ČR bez větších omezení. Text práce může být užitečný jako analýza stávajícího stavu konkurenčních aplikací a také jako přehled možných architektur a postupů při vývoji aplikací pro Android.

Splnění zadání

Student splnil zadání bez výhrad.

Navrhují hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 29.5.2020

Ing. Jindřich Skupa