



Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Karel Borkovec

Téma práce: Aplikace FishDiary pro iOS

Diplomová práce je zaměřena na oblast vývoje aplikací pro iOS. Cílem práce bylo vytvořit aplikaci pro chytrý telefon, která by sloužila k evidenci aktivit spojených s rybařením.

Práce je rozdělena do osmi kapitol, přičemž první tři kapitoly jsou spíše rešeršního charakteru. V první kapitole autor předkládá přehled konkurenčních aplikací pro rybáře, které jsou v dnešní době dostupné na trhu. Ve druhé kapitole autor představuje podrobně operační systém iOS a ve třetí kapitole přechází v charakteristiku jazyka Objective-C, který se používá při vývoji nativních aplikací pro iOS. Ve čtvrté kapitole autor předkládá přehled navržených technologií použitých při vývoji aplikace, popisuje architekturu a vlastní tvorbu aplikace.

V páté kapitole se autor zabývá marketingem aplikace a v následující šesté kapitole přechází v popis procesu zveřejnění aplikace v AppStoru. V sedmé kapitole autor představuje aplikaci sloužící ke sledování chování aplikace na trhu a v následující osmé kapitole nás seznamuje s výsledky aplikace FishDiary v AppStoru. Diplomová práce je ukončena závěrečným shrnutím.

Logická stavba práce je na uspokojivé úrovni. Po obsahové stránce mám s některými částmi práce problém ve smyslu nevyváženosti předkládaných informací. V některých pasážích autor zachází do přílišného detailu, v jiných se naopak drží na povrchu. V kapitole 4, která se týká implementace (dle mého názoru nejen implementace, ale i sběru požadavků, designu a verifikaci aplikace) bych uvítal, kdyby k popisu architektury aplikace byl místo prostého jazyka použit některý z unifikovaných prostředků popisu.

V práci není v dostatečné míře pracováno s odbornou literaturou. V seznamu použitých zdrojů lze nalézt pouze 5 titulů, přičemž v textu jsem na tyto zdroje nenalezl odkaz. Nutno podotknout, že práce je úzce zaměřena na oblast tvorby aplikace pro iOS a proto ani nebyl předpoklad, že autor bude provádět rozsáhlou rešerši současného stavu poznání za použití řady odborných zdrojů. Nicméně úvodní část práce a část týkající se marketingu by si zcela jistě zasloužily zpracovat za přispění poznatků z více nezávislých zdrojů.

Výsledná aplikace je na dobré úrovni. Autor v aplikaci implementoval funkcionalitu danou zadáním DP a výslednou aplikaci uvedl na trh prostřednictvím AppStoru. V závěru aplikace p autor navrhl vhodná vylepšení, která by mohla zvýšit počet stažení aplikace z AppStoru (pozor na užití „data miningu“ v závěru práce, obávám se, že z kontextu věty vyplývá, že je toto spojení použito chybně, protože že se zde nejedná o použití analytické metodologie, ale jde pouze o Extraction, Transformation and Loading).

Student prokázal odborné znalosti související s návrhem a tvorbou rozsáhlejšího softwarového díla. Všechny požadavky na systém byly autorem aplikace splněny. K posuzované diplomové práci mám pouze drobné výše uvedené výtky, a proto práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji klasifikační stupeň

velmi dobře.

Otázky k obhajobě práce:

Můžete uvést vhodné formy propagace Vaší aplikace na trhu (včetně finanční a časové náročnosti), které by vedly k větší oblíbenosti aplikace mezi rybářskou komunitou?