

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Filip Vabroušek

Oponent: Ing. Jaromír Švejda, Ph.D.

Studijní program: **Informační technologie**

Studijní obor/Specializace: **Softwarové inženýrství**

Akademický rok: **2023/2024**

Téma diplomové práce: **Vývoj běžecké aplikace Runny pro iOS a watchOS**

Hodnocení práce:

Diplomová práce se zabývá vývojem běžecké aplikace pro iOS, watchOS a web. Rozsah práce tedy zahrnuje vývoj aplikace pro tři různé platformy, které spolu musí být schopné komunikovat, aby celé řešení mohlo poskytovat požadovanou funkcionalitu. To je úkol poměrně náročný. Diplomant však dokázal tento úkol výborně splnit.

V textu práce se objevují formální nedostatky zejména v podobě jiného použitého formátování na různých místech práce, které trochu zhoršují orientaci v textu. Samotný text je psán srozumitelně, pouze na několika místech se objeví popis z pohledu první osoby. Za patrně přehlednutí považuji uvedený nefunkcionální požadavek *NFUN-001 - Popisují chování aplikace, které nemají tak velký vliv na aplikaci*. Ten se domnívám měl obsahovat pravděpodobně jiný popis. V kapitole 3.5 autor uvádí grafický návrh aplikace, ovšem pouze v textové podobě. Přestože jednotlivé obrazovky se posléze objeví v následujícím textu, možná by nebylo i přesto na škodu zmíněné obrazovky v této kapitole ukázat i v obrazové podobě. Seznamy obrázků, tabulek a příloh mají mít každý svoji vlastní stranu. Součástí popisu tvorby aplikace je i implementace požadavků, které nebyly uvedeny v seznamu požadavků v kapitole 3 (například přehrávání hudby). Nepovažuji to za příliš velkou chybu z pohledu implementace, ale spíš z pohledu technické dokumentace, kdy se najednou autor věnuje popisu něčeho, o čem v předchozím textu nebyla zmínka a tím může způsobit trochu zmatení čtenáře.

Přes uvedené výtky musím brát v potaz rozsah projektu, který v rámci této práce vznikl. Všechny požadavky, které byly na tuto diplomovou práci kladeny v zadání jsou splněny. Vhodná je i zmínka o aktuálním kladném ohlasu, který aplikace má mezi cca 400 uživateli, kteří si aplikaci stáhli přes AppStore. Tento fakt jen podtrhuje kvalitu praktického výstupu této práce.

Dotazy k obhajobě:

1. V práci se zmiňujete o kladných ohlasech na Vaši aplikaci od uživatelů, kteří si ji stáhli na AppStore. Můžete se podělit o některé konkrétní reakce uživatelů (máte-li je k dispozici)?
2. Jakou funkcionalitu byste do Vaší aplikace ještě přidal?

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum 23.5.2024

Podpis oponenta diplomové práce