

# Posudek oponenta bakalářské práce

Autor/autorka práce: Pavel Fidranský

Název práce: Mobilní klient pro ukládání statistik ze sportovních aktivit

## Obsah práce

Obsahem bakalářské práce bylo vytvořit mobilní aplikaci, která bude spolupracovat s portálem Jasenverkkko pro zpracování sportovních aktivit. Mobilní klient bude umožňovat práci i v případě nedostupného internetového připojení s využitím vlastní databáze.

## Kvalita řešení a dosažených výsledků

Realizovaná aplikace je funkční. Otestoval jsem ji na mobilním zařízení s verzí Androidu 4.1. Aplikace umožňuje přihlášení uživatele, zobrazení kalendáře událostí, notifikací, vyhledávání, formulář zadání uživatele, zda se dané události zúčastní a další funkcionality. Uživatelské rozhraní je dobře navrženo a aplikace se snadno ovládá. Za velmi pěknou považuji funkcionalitu Running Tracker, umožňující zaznamenat údaje o běhu uživatele (datum, vzdálenost, čas, průměrná rychlost, mapové zobrazení trasy). Aplikace je stabilní, během testování nedošlo k problémům s funkcionalitou, vyskytl se mi pouze problém se zobrazením některých znaků (ř, ň – Spolek přátel fotbalu, FC Viktoria Plzeň).

Programový kód je logicky strukturovaný, zasloužil by si však více komentářů jednotlivých funkcí ze strany autora práce.

## Formální úroveň a práce s literaturou

K formální stránce bakalářské práce bych měl několik výhrad – v rozsahu str. 4 – str. 8 se vyskytují nadpisy bez číslování (Native applications aj.) a je zde dlouhý souvislý text bez nějakých vložených objektů (obrázků, tabulek apod.). První odkaz na literaturu je až na stránce 7 textu, u online materiálů referencí chybí datum citace. Značení tabulek a obrázků by bylo přehlednější např. Image 8.1 místo Image 8.1.1. Seznam zkratk by mohl být seřazený abecedně.

Aplikace je funkčně spjata s portálem Jasenverkkko. Ten je stručně představen v kapitole 1.1. Bylo by však vhodné uvést nějaký příklad využití portálu, např. ve formě obrázků, pro získání konkrétnější představy o jeho funkcionalitě.

Citované odkazy literatury jsou relevantní z hlediska obsahu práce, jejich rozsah (25 položek) je spíše nadstandardní. Práce je psaná v anglickém jazyce a je dobře srozumitelná.

## Splnění zadání

Práce splňuje zadání.

**Doplňující informace k práci**

Nemám.

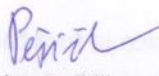
**Dotazy k práci**

K práci bych měl několik otázek:

1. Existují portály s podobnou funkcionalitou i v českém prostředí?
2. Jak vidíte do budoucna poměr vývoje nativních a hybridních aplikací?

Navrhuji hodnocení známkou **velmi dobře** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 27.5.2015

  
Ing. Ladislav Pešička