

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: KOVAŘÍK MICHAL

Oponent: Bezděk Václav, Ing.

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Informační technologie**

Akademický rok: **2018/2019**

Téma diplomové práce: **Progresivní Webová Aplikace pro záznam, analýzu a zobrazování geografických dat**

Hodnocení práce:

Úplnost vypracování, aktuálnost a obtížnost řešeného úkolu

Diplomová práce jednoznačně splňuje požadavky kladené na diplomovou práci, a to jak svou aktuálností a vysokou obtížností, tak splněním všech bodů zadání.

Způsob a úroveň pojetí řešeného úkolu

Diplomová práce je psána velmi přehledně a jednotlivé části na sebe logicky navazují. Teoretická část začíná podrobným seznámením s pojmem PWA a jeho standardy. Teoretická část končí kapitolou o zabezpečení, která je v dnešní době jedním z hlavních témat.

V praktické části student popisuje návrh řešení, popisy implementace, tvorby knihoven a uživatelského rozhraní. Vše je doplněno vhodnými obrázky.

Úroveň zpracování tématu, přínos diplomanta

Rád bych ocenil zejména vyváženost celé práce, kdy všechny části jsou nadstandardně zpracovány. Vysokou úroveň práce podtrhuje i skutečnost, že student vytvořil kromě funkční aplikace i samostatně použitelné knihovny, které jsou volně dostupné. Vzhledem k tomu, že se jedná o stále relativně novou technologii, musel se student vypořádat i s různými omezeními, kterými tato technologie stále trpí.

Formální náležitosti práce, chyby a omyly v technické zprávě

Po jazykové stránce je práce na vysoké úrovni.

Dotazy k obhajobě

Existují nějaké online distribuční služby pro PWA aplikace? Popř. lze z nich takový balíček, aby byly šířeny na Google Play? Jak je to složité?

Závěr

Z mého pohledu je jak teoretická část, tak i praktická část nadstandardně zpracována. Celkově navrhuji hodnocení „A – výborně“.

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 1. 6. 2019

Podpis oponenta diplomové práce