



POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Martin Mlýnek

Oponent: Ing. Radovan Holík

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Počítačové a komunikační systémy**

Akademický rok: **2019/2020**

Téma diplomové práce: **Nativní Android aplikace s využitím rozšířené reality zobrazující informace o zájmových bodech**

Hodnocení práce:

Předložená diplomová práce se zabývá vývojem nativní mobilní aplikace pro platformu Android, což je v dnešní době velmi aktuální problematika. V teoretické části autor popisuje platformu Android a její specifika z pohledu vývoje aplikací, v praktické se věnuje detailnímu popisu vývoje aplikace dle zadání. Samotná vyvinutá aplikace využívá nejnovější postupy a technologie vývoje aplikací.

Zadání diplomové práce bylo splněno v celém rozsahu, formální zpracování a náročnost jsou na vysoké úrovni a odpovídají tak úrovni diplomové práce. Vyvinutá aplikace ukazuje autorovy zkušenosti s návrhem a programováním aplikací a jistě najde také využití v praxi. Diplomovou práci tedy doporučuji k obhajobě.

Dotaz k obhajobě:

- Jaké jsou další možnosti rozšíření aplikace?
- Proč jste si vybral ARCore pro splnění zadání? Vybral byste si nějaký jiný framework, kdyby jste věděl před zahájením práce to, co víte nyní?
- Plánujete aplikaci distribuovat? Pokud ano, jak?

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 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 26. 8. 2020

Podpis oponenta diplomové práce