

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Hrivňák Marek, Bc.

Téma: Návrh back-endu pro analytický dashboard pozičního systému (id 23963)

Vedoucí: Šimek Václav, Ing., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Tato diplomová práce se zaměřuje na problematiku zlepšení přístupu ke zpracování dat a jejich prezentaci v rámci podpůrného analytického nástroje v lokalizačním systému. Jedná se tedy o čistě implementační činnost, kdy se student musel seznámit se stávajícím řešením a jeho principy. Na základě těchto zjištění bylo pak třeba navrhnout vylepšení či rozšíření back-end části a provést jejich implementaci. Nedílnou součástí pak představovala i integrace do lokalizačního systému a pečlivé vyhodnocení.

Z pozice vedoucího této práce a s ohledem na obdržené firemní hodnocení (viz příloha technické zprávy) je možno říci, že zadání bylo splněno v celém svém rozsahu.

V případě této diplomové práce se třeba zmínit i tu skutečnost, že se jedná o zadání připravené ve spolupráci se společností Sewio, oficiálním partnerem naší fakulty. Studentovi byl přidělen odborný mentor z řad zaměstnanců této společnosti, s nímž byly konzultovány především technické aspekty práce ve vztahu k formátu dat z lokalizačního systému, způsobu jejich použití a náležitostem začlenění vyvíjené back-end části do analytického nástroje pro lokalizační systém.

2. Práce s literaturou

Potřebné informační zdroje si student zajistil převážně vlastními silami. Jejich výběr byl rovněž konzultován s vedoucím práce a odborným mentorem společnosti Sewio.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Aktivita studenta a vzájemná komunikace v průběhu celého období řešení projektu byla na vynikající úrovni. Postup prací byl pravidelně konzultován s vedoucím práce i odborným mentorem ze společnosti Sewio.

4. Aktivita při dokončování

Dokončení realizačního výstup i technické zprávy proběhlo s mírným předstihem oproti stanovenému termínu. Díky tomu bylo možno do úprav technické zprávy promítnout převážnou většinu z doporučení vedoucího práce i odborného mentora.

5. Publikační činnost, ocenění

V souvislosti s řešením této diplomové práce mi nejsou známy žádné další publikační výstupy či případný zisk dalších ocenění.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Vzhledem k pečlivému přístupu studenta a jeho soustavné práci na tomto projektu, dosaženým výsledkům a výše uvedeným skutečnostem navrhuji z pozice vedoucího práce souhrnné hodnocení stupněm **A - výborně**.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 19. května 2022

Šimek Václav, Ing.
vedoucí práce