

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Macháček Martin
Téma: Interaktivní průvodce pro zoologické zahrady (id 24127)
Vedoucí: Hynek Jiří, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

1. Informace k zadání

Práce vznikla jako nápad studenta vytvořit jednotný systém sloužící pro prezentaci informací o expozicích zoologických zahrad. Součástí práce byl průzkum existujícího stavu prezentace informací návštěvníkům českých a slovenských zoologických zahrad. Na základě těchto informací student navrhl a implementoval systém skládající se (1) ze serverové části pro ukládání, správu a poskytování dat přes REST API, (2) z webového klienta určeného pro tvorbu a administraci zoologických zahrad a z (3) multiplatformní mobilní aplikace pro návštěvníky zoo. Pro tyto účely prostudoval moderní přístupy a technologie (např. Lumen, MongoDB, Vue.js, Leaflet, Apache Cordova). Student mimo jiné vytvořil originální (a dle mého názoru velice povedený) design bez nutnosti použití existujících stylových knihoven, který výrazně přispěje k dobré uživatelské použitelnosti širokou veřejností. Výsledek hodnotím velice kladně. Uplatnění vidím zejména mezi menšími zoo a chovateli, kteří zpravidla nemají prostředky pro tvorbu vlastních informačních systémů.

2. Práce s literaturou

Student si aktivně dohledával literaturu s využitím dostupných nástrojů pro vyhledávání odborné literatury, dále pak zejména dokumentace použitých technologií.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student komunikoval během celého akademického roku. Konzultace probíhaly online přibližně každé dva týdny. Student řádně plnil zadané úkoly a práce postupovala dobrým tempem.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v předstihu, a mohla být tedy dostatečně konzultována.

5. Publikační činnost, ocenění

Student své výsledky prezentoval na konferenci Excel@FIT 2021.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Student ke své práci přistupoval svědomitě. Vypracoval kvalitní, uživatelsky přívětivý a potenciálně prakticky využitelný systém. Výsledky byly publikovány na studentské konferenci. Navrhuji hodnocení **stupněm A**.

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

V Brně dne: 2. června 2021

Hynek Jiří, Ing., Ph.D.
vedoucí práce