

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Macháček Martin
Téma: Interaktivní průvodce pro zoologické zahrady (id 24127)
Oponent: Bartík Vladimír, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **průměrně obtížné zadání**
Cílem bakalářské práce bylo vytvořit jednotný systém umožňující prezentaci informací o zoologických zahradách, které o systému svá data zadají. Práce vyžadovala vytvoření informačního systému na webu i mobilní aplikace, která data návštěvníkovi zoo prezentuje. Náročnou částí také byla komunikace se zoologickými zahradami za účelem zjištění jejich požadavků i potenciálního zájmu o tento systém.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
Všechny body zadání byly splněny.
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**
- 4. Prezenční úroveň předložené práce** **95 b. (A)**
Práce je psána srozumitelně, organizace do kapitol je velmi dobrá a technická zpráva je celkově přehledná. Kladně hodnotím zejména analýzu požadavků i srozumitelně sepsanou část o návrhu celého systému včetně zhodnocení jednotlivých možností výběru technologií.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **85 b. (B)**
Formální stránka technické zprávy je na velmi dobré úrovni, v textu jsou pouze jednotky jazykových chyb, které nejsou nijak závažné, a také typografických nedostatků je minimální množství. Vytknout také lze chybný popis obrázku 2.2.
- 6. Práce s literaturou** **88 b. (B)**
Práce s literaturou je v pořádku, vše potřebné je v textu technické zprávy citováno a odkazováno. Drobné nedostatky jsou pouze v seznamu literatury, kde ne vždy jsou autoři uvedeni správně. Jinak je vše v pořádku a v souladu s normami.
- 7. Realizační výstup** **92 b. (A)**
Realizační výstup je plně funkční a připraven pro praktické využití. Jedná se o mobilní aplikaci pro návštěvníka zoo umožňující navigaci po zoo a zobrazující různé informace o expozicích, a dále o informační systém, pomocí kterého bude zoo svá data zadávat a spravovat. Obojí má intuitivní rozhraní.
- 8. Využitelnost výsledků**
Systém je připraven pro reálné nasazení, nyní je pouze potřeba navázat spolupráci se zoologickými zahradami v ČR a motivovat je k tomu, aby systém využili. Pokud se toto podaří, systém má do budoucna velký potenciál.
- 9. Otázky k obhajobě**
 - Jakým způsobem se zájemci z řad zoologických zahrad do systému zapojí? Mohou se do systému přímo registrovat? Jakým způsobem máte v plánu je motivovat k využívání vašeho systému?
- 10. Souhrnné hodnocení** **90 b. výborně (A)**
Jde o velmi kvalitní bakalářskou práci zahrnující srozumitelnou a přehlednou technickou zprávu a pěkný realizační výstup připravený k reálnému nasazení. Vzhledem k těmto skutečnostem navrhuji hodnocení této bakalářské práce stupněm A (výborně).

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

V Brně dne: 2. června 2021

Bartík Vladimír, Ing., Ph.D.
oponent