

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Sedláček Aleš
Téma: Informační systém pro správu participativního rozpočtu (id 24027)
Vedoucí: Hynek Jiří, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

1. Informace k zadání

Práce vznikla jako nápad studenta vytvořit informační systém pro správu kampaní participativního rozpočtování obcí umožňující účast veřejnosti při tvorbě rozpočtu. Součástí práce byla analýza existujícího stavu participativního rozpočtování v ČR i ve světě, průzkum povědomí mezi lidmi a analýza požadavků vybraného městského zastupitelstva (konkrétně Ostravy Svinov). Na základě těchto informací student navrhl a implementoval systém, který umožňuje vytvářet profily obcí a zakládat kampaně participativního rozpočtování a obyvatelům navrhopvat a hlasovat za předložené projekty. Tento systém se skládá (1) ze serverové části pro ukládání, správu a poskytování dat přes REST API a (2) webovou aplikaci určenou pro cílové uživatele. Pro tyto účely student prostudoval moderní přístupy a technologie (např. Express, Angular, PostgreSQL, služby Google Firebase). Student musel klást důraz jednak na použitelnost a uživatelskou přívětivost, tak i na bezpečnost systému (např. ověřování přes SMS apod.). Výsledek hodnotím kladně. Potenciál využití vidím zejména u menších obcí s nižšími prostředky pro tvorbu vlastních informačních systémů. Do budoucna by bylo přínosné dále pracovat zlepšení komunikace mezi zastupitelstvem obce a jejími obyvateli.

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

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

Student ke své práci přistupoval svědomitě. Vypracoval kvalitní a uživatelsky přívětivý systém. Jeho praktické využití by se dále odvíjelo od bližší diskuse s daným zastupitelstvem a jeho konkrétních potřeb. Navrhuji hodnocení **stupněm B**.

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