

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Shapochkin Viktor
Téma: Webová aplikace pro správu univerzitních projektů (id 23691)
Vedoucí: Hynek Jiří, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

1. Informace k zadání

Smyslem práce bylo vytvořit informační systém pro zadávání a následnou správu univerzitních projektů. Stěžejním úkolem práce bylo vytvořit přehlednou obrazovku, která s využitím vhodné grafické prezentace zobrazí jednak strukturu projektů (vazby mezi úkoly projektu umožňující vhodně alokovat čas, pracovníky a zdroje), ale také stav řešení úkolů jednotlivých projektů, plnění stanovených milníků, díky čemuž bude moci manažer projektů včas reagovat na případné vychýlení od stanovených plánů. Student musel podrobně prostudovat problematiku řízení projektů se zaměřením na vhodné typy vizualizací správy projektů. Dále bylo nutné analyzovat požadavky na systém, což student provedl ve spolupráci VUT FIT - VCIT. Na základě těchto informací student navrhl a implementoval systém, který se skládá (1) ze serverové části pro ukládání, správu a poskytování dat přes REST API a (2) webové aplikace umožňující manažerovi projektu spravovat jednotlivé projekty prostřednictvím Ganttova digramu. Pro tyto účely student prostudoval moderní přístupy a technologie (např. Express, React, MongoDB a dostupné knihovny pro tvorbu Gantových digramů). Výsledek hodnotím kladně. Student splňuje požadavky definované ve spolupráci s VUT FIT - VCIT. Pro případné reálné využití doporučuji další podrobnější testování. V případě zájmu studenta systém rozšiřovat o další funkcionalitu vidím potenciál využití aplikace pro chytrou organizaci osobních úkolů. Systém by tak mohl být využit i pro širokou veřejnost.

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 danou univerzitou a jejich konkrétních potřeb. Rád bych ocenil psaní práce v českém jazyce, přestože se nejedná o rodný jazyk studenta. 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