

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Milan Janoch**

Název práce: **Vývoj JavaScript knihovny pro embedování vizualizací skrze Emplifi Public API**

Aktivita studenta

Student byl velmi aktivní ve všech fázích práce na této bakalářské práci (BP). Nikdy neupadal do pasivity a naopak sám vystupoval s cílevědomým zaujetím pro řešenou problematiku. Pracoval s vysokým nasazením a často navrhoval efektivní řešení problémů, což přispělo k rychlému postupu projektu.

Spolupráce s vedoucím

Spolupráce s vedoucím BP a stejně tak s externím konzultantem Ondřejem Altmanem z firmy Emplifi byla bezchybná a měla po celou dobu práce na BP stejnou a vysokou intenzitu. Předběžnou verzi BP student dodal s předstihem a iniciativně.

Původnost práce a práce související

Tato BP podle nejlepšího vědomí a svědomí vedoucího této bakalářské práce nenavazuje na žádné předchozí práce se stejným tématem na našem pracovišti a v tomto ohledu je tedy průkopnická. Výsledná podoba BP je původní.

Kvalita řešení

Textovou i programovou část BP lze označit za vynikající. Rozsahem (kolem 60 stran textu spolu s pěti obrázky a devíti tabulkami) i obsahem je text BP naprosto vyhovující, formát a stylistiku je možno považovat za nadprůměrnou. Množství překlepů nebo jiných drobných chyb je minimální. Vzniklý počítačový program napsaný v programovacím jazyce JavaScript byl řádně otestován a svou kvalitou plně uspokojil požadavky externího zadavatele.

Využitelnost dosažených výsledků

Vytvořená knihovna napsaná v programovacím jazyce JavaScript má potenciál umožnit snadnou integraci vizualizací do externích aplikací a učinit je přístupnými přes navržené rozhraní do Public API firmy Emplifi.

Splnění zadání

Zadání bakalářské práce bylo splněno bez výhrad.

Navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni dne 7. května 2024

doc. Ing. Dalibor Fiala, Ph.D.