

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: **Daniel Holubář**

Název práce: **Webová aplikace pro vizualizaci časové osy**

Aktivita studenta

Pan Holubář pracoval na své BP poměrně samostatně, ale pravděpodobně z důvodů pracovního vytížení většina práce – zejména implementace a testování – proběhla až těsně před odevzdáním. V průběhu roku se pan Holubář soustředil zejména na práci s už existující vizualizační knihovnou a pochopení jejích metod.

Spolupráce s vedoucím

Cílem práce bylo vytvořit nástroj pro editaci a správu testů nad časovou osou, který by umožnil snadnou tvorbu experimentů. Vzhledem k tomu že podobný nástroj zatím nebyl k dispozici, probíhala implementace iterativně a na schůzkách se postupně objevovaly možnosti, které by v aplikaci mely být implementovány. Pan Holubář dokázal všechny návrhy zapracovat a zároveň sám přicházel s nápady jak aplikaci vylepšit a vytvářet tak, aby práce s ní byla co nejjednodušší.

Původnost práce a práce související

BP je určena jako podpůrný nástroj pro tvorbu experimentů ověřujících jak moc je vizualizace časové osy užitečná pro výuku a studium událostí na ní zaznamenaných. Práce se inspirovala nástroji pro testování znalostí přes internet a spojuje jejich funkcionalitu s existující časovou osou. Zároveň umožňuje snadnou tvorbu a vyhodnocení testů i úpravy existujících časových os. Z tohoto hlediska považují práci za původní.

Kvalita řešení

Implementace je přehledná a dobře strukturovaná, pan Holubář při ní prokázal dobrou znalost současných webových technologií a postupů návrhu webové aplikace. Zdrojové texty jsou v práci poměrně důkladně zdokumentované, takže v případě potřeby dalších úprav je možné se ve vytvořeném projektu snáze orientovat. Testování práce proběhlo jak v součinnosti s vedoucím tak v podobě poměrně rozsáhlých uživatelských testů.

Využitelnost dosažených výsledků

Další využití aplikace je plánováno v rámci výzkumu přínosnosti vizualizace časových dat a orientaci v nich – zejména pokud jde o data získávaná automaticky z nástrojů po správu projektů.

Splnění zadání

Všechny body zadání považují za splněné bez výhrad.

Navrhují hodnocení známkou **velmi dobře** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 22.8.2017

Ing. Richard Lipka, Ph.D.

