

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: **Karel Šilhavý**

Název práce: **Konfigurovatelné získávání grafových dat z otevřených zdrojů**

Cílem práce je tvorba nástroje, který umožní snadné získávání většího množství dat pro vizualizaci v časové ose na základě jejich vzájemné provázanosti ve veřejně dostupných zdrojích. Práce má co nejvíc usnadnit uživateli přípravu dat a umožnit jejich úpravy.

Aktivita studenta

Práce vznikala nezvykle dlouhou dobu, s tím že hlavní aktivita na ní probíhala vždy v měsících na začátku léta. Reálně tedy velké části práce vznikaly ve značném spěchu. Všechny zásadní překážky, které se v průběhu vývoje objevily se podařilo vyřešit, byť některé až po delším úsilí a několika konzultacích. Text

Původnost práce a práce související

Ačkoliv existuje řada nástrojů pro zpracování dat z Wikipedie i řada projektů které jsou postaveny nad takto automaticky získanými daty, nejsem si vědom žádného nástroje, který by umožnil konfigurovatelně získávat související záznamy a zasazovat je do časového kontextu. V tomto smyslu považuji vytvořené řešení za zcela původní.

Kvalita řešení

Text práce je poměrně stručný a věnuje se především základním popisům zdrojů dat a stručnému návrhu aplikace. Bohužel neobsahuje některé věci, se kterými se student musel potýkat, způsobenými zejména povahou ručně vytvářených infoboxů a údajů o kalendářním datu, které ne vždy splňují plně očekávanou specifikaci.

Vytvořená aplikace je pro zamýšlený účel použitelná, i když ne úplně uživatelsky přátelská. Získaná data v ní lze dále zpracovávat a rozšiřovat, aplikace také umožňuje jejich export do cílového formátu. Bohužel není možné zpracovávané projekty ukládat a později se k nim vracet. Při větším množství zpracovávaných uzlů se začne projevovat nepřehlednost vytvořeného GUI, zejména v okamžiku, kdy jsou data doplňována ručně a přestane být jasné kdy a proč se který záznam do datové sady dostal. Tyto problémy se ale bohužel objevily až při důkladnějším testování po odevzdání. Testování během vývoje proběhlo především v podobě ověření základní funkcionality, ověření přesnosti a úplnosti student provedl na omezeném datovém souboru s předem známými výsledky.

Splnění zadání

Všechny body zadání považuji za splněné, s tím že teoretické body by si zasloužily větší pozornost a detailnější zpracování.

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