

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Student:** Ševčík Adam  
**Téma:** Webové rozhraní nástroje pro analýzu dokumentů (id 25198)  
**Oponent:** Hynek Jiří, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

- Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání  
Cílem práce bylo navrhnout a implementovat webovou aplikaci, která by sloužila jako klient pro serverovou část nástroje FitLayout určeného pro analýzu dokumentů. Student musel prostudovat nástroj FitLayout, datový model RDF a JSON-LD a rozhraní aplikace FitLayout. Pro implementaci webové aplikace student musel zvládnout webové technologie (HTML, CSS, JavaScript). Zadání hodnotím jako průměrně obtížné a považuji ho za splněné.
- Splnění požadavků zadání** zadání splněno
- Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí
- Prezentační úroveň předložené práce** 60 b. (D)  
Prezentační úroveň technické zprávy působí slabším dojmem. Student nejprve představuje výčet technologií pro tvorbu webových aplikací, který působí spíše encyklopedickým dojmem a nevyplývá z něho, jak spolu technologie souvisejí a zapadají do kontextu dané práce. Kapitola Návrh více popisuje analýzu požadavků a existující řešení než samotný návrh řešení. Testování je reprezentováno krátkým úvodním textem a sadou tabulek vysázených na třech stranách za sebou. Ke konci práce působila, že byla narychlo dokončovaná.
- Formální úprava technické zprávy** 55 b. (E)  
Formální úprava technické zprávy je na nízké úrovni, obsahuje velké množství typografických chyb (chybějící mezery a pevné mezery, špatné pomlčky, odkazy umístěné přímo v textu). Příkladem často chybí číslovaný popisek. Na obrázky nevedou odkazy z textu. Velmi často chybí čárky.
- Práce s literaturou** 65 b. (D)  
Student kombinuje online zdroje s knihami týkající se použitých technologií. Student citace zpravidla uvádí na konci jednotlivých pasáží. Zejména u delších sekcí (např. 2.1.1) to není vhodné, jelikož není zcela jasné, zda se citace vztahuje opravdu k celému obsahu sekce.
- Realizační výstup** 78 b. (C)  
Realizační výstup působí dobrým dojmem. Student implementoval sadu pohledů, mimo jiné pro připojení k RDF repozitáři, zobrazení struktury analyzovaného dokumentu, náhled dokumentu a jeho částí. Dále je možné zasílat dotazy pomocí jazyka SPARQL a vyhledávat části dokumentu.
- Využitelnost výsledků**  
Aplikace poslouží jako experimentální webový klient pro nástroj FitLayout, čímž zvýší všestrannost tohoto nástroje.
- Otázky k obhajobě**
  - Bylo by možné tento nástroj řešit formou doplňku do webového prohlížeče?
  - V kapitole Testování chybí závěry. Co z testování vyplynulo? Jaký je další možný vývoj aplikace do budoucna?
- Souhrnné hodnocení** 68 b. uspokojivě (D)  
Zadání bylo splněno. Slabší technická zpráva je vyvažována lepším realizačním výstupem, který spolupracuje s nástrojem FitLayout. Navrhuji hodnocení **stupněm D**.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto posudku v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 2. června 2022

Hynek Jiří, Ing., Ph.D.  
oponent