

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Student:** Hrúz Tomáš  
**Téma:** Webový anotátor dokumentů (id 24458)  
**Oponent:** Hynek Jiří, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

- Náročnost zadání** **průměrně obtížné zadání**  
Cílem práce bylo rozšířit stávající systém FitLayout o možnost anotovat dokumenty prostřednictvím webového prohlížeče. Student prostudoval architekturu nástroje FitLayout spolu s webovými technologiemi (HTML, CSS, JavaScript, Vue, PrimeVue). Značnou část úsilí musel student věnovat uživatelské použitelnosti, snadné tvorbě a úpravě anotací. 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 práce mohla být lepší. V teoretické části mi chybí popis problematiky anotování dokumentů. Naproti tomu student zdůlňavě rozepisuje použité technologie a kapitola 2 místy působí více jako dokumentace (např. strana 11). Dále bych uvítal samostatnou kapitolu popisující analýzu požadavků. Informace jsou míchány s popisem návrhu. Popis testování je stručný a poskytuje pouze minimum informací.
- 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 uvozovky a pomlčky, místy přetékající text mimo tisknutelnou oblast). Velmi často chybí čárky.
- Práce s literaturou** **65 b. (D)**  
Student kombinuje online zdroje s knihami týkající se použitých technologií. Vytkl bych, že v sekci 3.1 není uvedena žádná citace. Dále neshledávám vhodné, že student na stránce 15 považuje na základě jednoho zdroje technologii Vue za nejlepší webový framework pro tvorbu uživatelských rozhraní.
- Realizační výstup** **85 b. (B)**  
Realizační výstupy působí dobrým dojmem. Student implementoval novou komponentu ve frameworku Vue skládající se z dalších komponent reprezentující jednotlivé pohledy aplikace rozumně dekomponující aplikaci do logických částí.
- Využitelnost výsledků**  
Výsledek byl integrován do nástroje FitLayout určeného k segmentaci a podrobné analýze webových dokumentů. Možnost anotace přímo ve webovém prohlížeči výrazně zvýší všestrannost tohoto nástroje.
- Otázky k obhajobě**
  - Bylo by možné nějak sledovat historii úprav (např. přidávání a editace anotací) a poskytnout uživateli akci *Zpět*. Co by takové rozšíření vyžadovalo?
  - Bylo by možné tento nástroj řešit formou doplňku do webového prohlížeče?
- Souhrnné hodnocení** **70 b. dobře (C)**  
Zadání bylo splněno. Slabší technická zpráva je vyvažována lepším realizačním výstupem, který byl integrován do nástroje FitLayout. Navrhuji hodnocení **stupněm C**.

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