

# Oponentský posudek bakalářské práce

**Zadané téma:** UX Eval - Webová aplikace pro analýzu testů použitelnosti

**Student:** Dmitrij Bučkovský

**Vedoucí práce:** Ing. Ivo Malý

**Oponent Práce:** Ing. Martin Mudra

## Téma práce

Práce se zabývá návrhem a implementací webové aplikace, pro vizualizaci a analýzu dat shromážděných při testech použitelnosti aplikací.

## Text práce

Textová část práce je psána česky. Slohový styl textu má však velmi kolísavou úroveň – některé části jsou věcně technicky napsané, autor však velmi často přeskakuje mezi trpným rodem a činným rodem úroveň – některé části jsou věcně technicky napsané, avšak některé kapitoly připomínají spíše beletrii (zejména třeba kapitola testování). Práce také obsahuje velké množství překlepů – včetně například názvů hlavních kapitol. Struktura práce respektuje obvyklé konvence pro tento druh textu, některé podkapitoly by však zasloužily restrukturalizovat (například analýzu technologií přesunout do kapitoly analýza). Práce navazuje na předchozí implementace a autor jasně vymezil rozsah jeho práce. Tento fakt přinesl mnoho různých technických omezení, se kterými se autor musel v průběhu implementace vypořádat. Velmi pěkně a detailně jsou popsány uživatelské scénáře a návrhy uživatelského rozhraní jsou také pěkně zpracované. Kapitola návrhu by si však zasloužila například technické návrhy, alespoň základy architektury systému atp. – v tomto stavu působí tato kapitola jako vysloveně odbytá. Práce je psaná v LaTeX. Zdroje použité v práci jsou převážně webového charakteru, což je vzhledem k povaze tématu pochopitelné.

## Implementace a Testování

S autorem jsem měl osobní schůzku a autor práce prakticky předvedl implementovanou funkcionalitu. Z této schůzky jsem měl dobrý pocit a předváděné řešení z větší části fungovalo.

Implementované řešení je funkční, obsahuje však nedotažené prvky – zakomentované celé části kódu, nikdy nepoužité metody atp. Kód není dostatečně dokumentován – obsahuje pouze občasné jednořádkové komentáře v průběhu implementace. Rozložení kódu do knihoven a souborů je kolísavé a nejsou výjimkou i soubory obsahující přes 1000 řádek kódu. Všeobecně jsem měl velké problémy s pochopením funkcionality samotného kódu. Rozhraní webového klienta je, místy nedotažené, avšak oceňuji velký rozsah a použité technologie, které mnohdy nejsou triviální. Užití některých knihoven není úplně dotažené (například Golden-Layouts knihovna) a nejsou dostatečně konfigurovány, což přidává do rozhraní prvky, které rozbíjí celou aplikaci. Ne úplně dotažená je také práce s jednotlivými rolemi v aplikaci. V práci jsem také jen velmi minimální instrukce a podmínky ke zprovoznění přiloženého kódu. Velmi kladně však hodnotím funkcionalitu a vizualizaci dat pracujících s videem, která je vysloveně povedená.

## Závěr

Téma práce bylo poměrně rozsáhlé a student dokázal v rámci práce vyvinout a popsat jeho dílo. Samotná implementace a zejména text však vykazují občasnou kolísavou úroveň. Kladně však hodnotím užití technologie. Vzhledem k výše popsaným faktům hodnotím práci **známkou C- Dobře**.

V Praze dne 10. 6. 2018

Ing. Martin Mudra