

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Student:** Mička Vojtěch

**Téma:** Webový nástroj pro testování pomocí Q-řazení (id 18299)

**Oponent:** Bartl Vojtěch, Ing., UPGM FIT VUT

1. **Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
2. **Splnění požadavků zadání** zadání splněno s podstatným rozšířením  
Vytvořené řešení je velice propracované a neskončilo na minimální přijatelné funkčnosti. Naopak bylo iterativně vytvořeno řešení, které přesahuje zadání.
3. **Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí
4. **Prezentační úroveň předložené práce** 95 b. (A)  
Struktura práce má logickou stavbu, všechny části na sebe navazují. Práce je dobře čitelná. Kapitola 4 popisující použité technologie mohla být sloučena s kapitolou návrhu a implementace.
5. **Formální úprava technické zprávy** 95 b. (A)  
Text je napsán velmi pečlivě. Některé obrázky jsou bez odkazů z textu zprávy.
6. **Práce s literaturou** 90 b. (A)  
Velké množství relevantní literatury. Problémem jsou citace Wikipedie a jedna reference bez odkazu z textu zprávy.
7. **Realizační výstup** 100 b. (A)  
Výstupem je webová aplikace, která je zpracována velice kvalitně. Vše je přehledné a funkční. Zdrojové kódy jsou přehledné a vhodně komentované.
8. **Využitelnost výsledků**  
Webová aplikace je v praxi použitelná, jak bylo dokázáno v experimentech. Oproti ostatním dostupným řešením je výrazně přehlednější a snazší na použití.
9. **Otázky k obhajobě**  
V práci píšete, že naprostá většina uživatelů dokáže správně vyhotovit q-řazení v čase rychlejším než s fyzicky uchopitelnými kartičkami. Máte toto tvrzení nějak podložené?
10. **Souhrnné hodnocení** 95 b. výborně (A)  
Vytvořená aplikace je dobře graficky navržena, což usnadňuje celkovou práci. Webová aplikace převyšuje všechny dostupné online aplikace pro q-řazení. Textová práce je napsána velice pečlivě, shrnuje vše podstatné a velice dobře se čte.

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

V Brně dne: 1. června 2016

.....  
podpis