

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Student:** Sikora Vít  
**Téma:** Konfigurační a rezervační systém koncertních sál (id 20232)  
**Oponent:** Burget Radek, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

1. **Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
2. **Splnění požadavků zadání** zadání splněno  
Zadání považuji za splněné ve všech bodech.
3. **Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí  
Technická zpráva se svým rozsahem blíží spíše horní hranici obvyklého rozmezí. Přesto nelze říci, že by některé části byly v textu zbytečné, snad s výjimkou některých snímků obrazovek, které nemají velkou informační hodnotu (např. obr. 5.15 na str. 31).
4. **Prezentační úroveň předložené práce** 82 b. (B)  
Struktura technické zprávy je velmi logická a pochopitelná. Student postupuje systematicky od analýzy cílové domény a jednotlivých požadavků, přes podrobně zpracovaný rozbor podrobných technologií až k návrhu a implementaci vlastní aplikace. Zde mám jedinou výhradu k tomu, že logický návrh je prezentován současně s implementačními a technologickými detaily. Kapitola 5 je proto poněkud nepřehledná a návrh celé architektury poněkud zaniká v ostatních detailech. Testování aplikace v závěru je pěkně zpracováno.
5. **Formální úprava technické zprávy** 80 b. (B)  
Z typografického a jazykového hlediska je práce velmi pěkná a evidentně pečlivě zpracovaná. Drobnou výhradu mám jen k tomu, že se poměrně často objevují jen z poloviny zaplněné strany, takže výsledná sazba v některých částech působí nesouvisle. Nelze si nevšimnout nestandardního nastavení velikosti stránky a okrajů, to však hodnotím jako zcela okrajový problém, který zřejmě vznikl při tisku.
6. **Práce s literaturou** 90 b. (A)  
Seznam použité literatury je na poměry bakalářské práce rozsáhlý, jednotlivé zdroje jsou relevantní k tématu práce a jsou v textu práce vzorně citovány.
7. **Realizační výstup** 98 b. (A)  
Aplikačním výstupem je webová aplikace pro správu rezervací, která sestává ze serverové a klientské části. Celá aplikace je velmi pečlivě navržena, autor věnoval velkou pozornost jak analýze požadavků, tak návrhu architektury aplikace a volbě technologií. Implementace s výhodou využívá moderní webové technologie a mohla by sloužit jako vzor toho, jak má být současná webová aplikace řešena.
8. **Využitelnost výsledků**  
Výsledná aplikace je schopna praktického využití. Z technické zprávy lze usuzovat, že byla nebo bude prakticky nasazena.
9. **Otázky k obhajobě**
  1. Čím je dána volba PHP jako implementační platformy pro serverovou část? Zvažoval jste i jiné alternativy?
10. **Souhrnné hodnocení** 92 b. výborně (A)  
Pan Sikora především výborně navrhl a implementoval poměrně rozsáhlou webovou aplikaci. Řešení je propracované po všech stránkách od analýzy požadavků až po testování. Technická zpráva je rovněž zdařilá s několika drobnými výhradami. Navrhuji proto hodnocení stupněm A.

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

V Brně dne: 30. května 2017

.....  
podpis