

## Posudek oponenta diplomové práce

**Student:** Holcman Jaroslav, Bc.  
**Téma:** Aplikace Vedení Sportovního Oddílu (id 21989)  
**Oponent:** Tomešek Jan, Ing., UPGM FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **obtížnější zadání**  
Cílem práce je vytvoření plnohodnotného systému (mobilní aplikace a serveru) pro podporu vedení sportovního oddílu, s důrazem na návrh uživatelského rozhraní aplikace. Výzva zadání je v nutnosti důkladného provedení kvůli reálnému nasazení řešení v praxi.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**  
Všechny body zadání byly naplněny, zejména díky důkladné analýze požadavků, návrhu rozhraní i finálnímu uživatelskému testování. Výsledné řešení je nadprůměrné.
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**  
Technická zpráva se rozsahem blíží k horní hranici požadovaného rozsahu.
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** **85 b. (B)**  
Prezentací úroveň práce je nadprůměrná. Text má jasnou logickou strukturu a autor navíc čtenáře textem obratně provádí. Kapitola 2 však zbytečně zachází do přílišných detailů vývoje software obecně a na specifika mobilních aplikací a jejich rozhraní nezbylo mnoho prostoru. Práci by slušel větší důraz na zvyklosti a designové zásady mobilních rozhraní, spolu se specifiky zvolené platformy Android.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **95 b. (A)**  
Technická zpráva je po typografické stránce zcela v pořádku a obsahuje nízké množství pravopisných chyb. Autor využívá bohaté slovní zásoby a text má vysokou úroveň.
- 6. Práce s literaturou** **95 b. (A)**  
Autor bohatě čerpá z relevantní literatury zaměřené především na vývoj software, uživatelskou zkušenost, návrh uživatelských rozhraní i jejich použitelnost.
- 7. Realizační výstup** **90 b. (A)**  
Výsledné řešení je nadprůměrné. Autor vytvořil reálně použitelný systém pro podporu organizace sportovního oddílu, složený z mobilní aplikace a serveru, navíc opřený o důkladnou analýzu požadavků, iterativní vývoj za účasti uživatelů a závěrečnou uživatelskou studii. Celkové provedení je nadstandardní, jelikož se autor musel zabývat i mnoha detaily, aby řešení mohlo být použito v praxi.
- 8. Využitelnost výsledků**  
Implementovaný systém je reálně nasazen pro každodenní použití v rámci florbalového sportovního oddílu a v plánu je pokračování vývoje.
- 9. Otázky k obhajobě**  
-
- 10. Souhrnné hodnocení** **90 b. výborně (A)**  
Jedná se o kvalitní práci, jejímž výsledkem je reálně použitelný systém s dobře navrženým uživatelským rozhraním. Autor byl pečlivý ve všech fázích vývoje, počínaje analýzou požadavků přes iterativní návrh až po finální uživatelské testování.

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

V Brně dne: 3. června 2019

Tomešek Jan, Ing.  
oponent