

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Student:** Kulíšek Vojtěch  
**Téma:** Síťová komunikace a kolaborativní sdílení dat pro strategickou hru na webové platformě (id 25049)  
**Vedoucí:** Pečiva Jan, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Zadání práce kladlo zvláštní náročnost na pochopení modelů konzistence dat a problémů vyskytujících se v distribuovaných systémech. Student se práce zhostil s nadšením a sám navrhl vlastní hru na webové platformě, implementoval veškerou síťovou logiku, navrhl konzistenční model dat a vytvořil jednoduchou aplikaci demonstrující kolaborativní sdílení dat.

### 2. Práce s literaturou

Student si sám sháněl potřebnou literaturu, snad až na několik výjimek, kdy mu byl určitý materiál doporučen vedoucím.

### 3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student byl během akademického roku aktivní, přicházel na konzultace připraven a průběžně konzultoval výsledky. Vedoucí byl s jeho prací i postupem spokojen. Výsledkem je úhledně psaná javascriptová aplikace s přibližně 4200 řádky kódu.

### 4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v časovém předstihu. Jak implementační část, tak textová byla vyhodnocena a prokonzultována. Student tak měl čas na celkové závěrečné doladění své práce. Hodnotím tak pozitivně schopnost studenta plánovat a pracovat s časem.

### 5. Publikační činnost, ocenění

Práce byla zveřejněna na internetu formou open-source. Práce jistě má potenciál být dále rozvíjena do složitějšího projektu a to i s vědeckými výstupy.

### 6. Souhrnné hodnocení

**velmi dobře (B)**

Práci studenta hodnotím dobře a jeho výsledky nadprůměrně. Silné stránky práce jsou netriviálnost problému, hloubka pochopení principů v distribuovaných systémech i praktická znalost síťové komunikace na webové platformě. Slabší stránkou je pak triviálnost modelu dat v demonstrační aplikaci. Celkově navrhuji hodnocení **velmi dobře - B**.

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

V Brně dne: 24. května 2022

Pečiva Jan, Ing., Ph.D.  
vedoucí práce