

## Supervisor assessment of Master's Thesis

**Student:** Mlejnek Matěj, Bc.

**Title:** Fast Synchronization of New Nodes in the Fantom Opera Platform (id 25083)

**Supervisor:** Perešíni Martin, Ing., DITS FIT BUT

### 1. Assignment comments

Ide o stredne náročnú zadanie, ktoré rieši problém rýchlej synchronizácie uzlov v blockchainovej platforme Fantom Opera. Študent si musel naštudovať problematiku blockchainových technológií a preštudovať rôzne metódy synchronizácie uzlov a ich výhody a nevýhody. Práca čiastočne splnila zadanie, v práci sa študent zamerl na synchronizáciu archívnych uzlov platformy Fantom.

### 2. Literature usage

Študent pracoval s literatúrou ktorú mu poskytol školiteľ, a tiež samostatne vyhľadal relevantné dostupné zdroje, ktorých však mohol do svojej práce zakomponovať viac a lepšie.

### 3. Assignment activity, consultation, communication

Študent bol samostatný a riešenie priebežne konzultoval, ale frekvencia stretnutí bola nižšia, ako sa pôvodne dohodlo. Študent mohol byť tiež o niečo aktívnejší.

### 4. Assignment finalisation

Textová časť práce bola vypracovávaná pod veľkým časovým tlakom, a preto nebol priestor na zásadnejšie pripomienky.

### 5. Publications, awards

Publikačná činnosť nie je známa.

### 6. Total assessment

**good (C)**

Prácu hodnotím ako **dobrú** (slabšie C). Práca je stredne náročná, študent pracoval najmä v druhom semestri akademického roka. Problémy riešil samostatne a príležitostne konzultáciami (práca bola čiastočne riešená v rámci spoločnosti Fantom Foundation). Dosiahnuté výsledky by mali byť v súlade so zadaním, hoci by sa na nich dalo ešte ďalej zapracovať a rozšíriť ich.

In Brno 1 June 2022

Perešíni Martin, Ing.  
supervisor