

## Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Student:** Pokorný Šimon, Bc.  
**Téma:** Migrace a refaktORIZACE Netfox Detective na .NET 5 (id 22857)  
**Vedoucí:** Pluskal Jan, Ing., UIFS FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Cílem práce bylo migrovat rozsáhlou aplikaci Netfox Detective na nový .NET 5 framework, dále během migrace provést refaktORIZACE těžkopádného kódu a pokrýt refaktoroVANÝ kÓD testy.

### 2. Práce s literaturou

Student samostatně vyhledal literární zdroje popisující jak aplikaci, tak i techniky migrace a refaktORIZACE.

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

Práce probíhala kontinuálně počas semestru. Student pravidelně konzultoval a byl vždy připraven.

### 4. Aktivita při dokončování

Nejvyšší aktivity bylo dosaženo v posledním měsíci, finální podoba práce byla však konzultována.

### 5. Publikáční činnost, ocenění

Zdrojové kódy po migraci byly integrovány do repozitáře projektu na GitHubu.

### 6. Souhrnné hodnocení

**velmi dobře (B)**

Student odvedl velký kus práce a prokázal schopnost aplikace inženýrského přístupu při řešení problému. Ačkoliv se může na první pohled migrace zdát jako nepůvodní dílo, je nezbytně nutné pochopit záměr migroVANÉHO kÓDU, což může být mnohokrát složitější než napsat modul znovu. Autor se však precizně vypořádal s pochopením, otestováním a vyčištěním kódu tak, že zastaralý pomalý kÓD převedl na nejnovější .NET 5 framework, čímž mu prodloužil životnost, urychlil výkon programu a zajistil spustitelnost jádra i mimo platformu Windows. Doporučuji práci hodnotit jako velmi dobrou (B).

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

V Brně dne: 8. června 2021

Pluskal Jan, Ing.  
vedoucí práce