

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Pavlína Kulhavá

Oponent: Ing. Samuel Mudřík

Studijní program: Informační technologie

Studijní obor/Specializace: Softwarové inženýrství

Akademický rok: 2023/2024

Téma diplomové práce: Implementace fuzz testování pro embedded systém

Hodnocení práce:

Diplomová práce splnila všechny body zadania. Teoretická časť detailne popisuje problematiku i aktuálne možnosti riešenia a zvolené prístupy. Rešerš je založená na veľkom množstve citovaných zdrojov, je spracovaná kvalitne a hodnotím ju veľmi dobre, až na občasné preklepy.

Praktická časť práce demonštruje aplikáciu zvolených testovacích prístupov na zvolenej vývojovej platforme spoločnosti NXP. Prínos práce spočíva v tom, že porovnáva viacero prístupov a niektoré z nich sú inovatívne, doteraz nepoužité. Nové prístupy so sebou priniesli i neočakávané a netriviálne technické komplikácie. Študentka všetky komplikácie úspešne vyriešila a v závere porovnala výhody a nevýhody všetkých zvolených prístupov.

Celkovo prácu hodnotím výborne.

Dotazy:

1. Je ešte nejaký testovací prístup, ktorý by mohol byť perspektívny, ale nebol predmetom vašej práce?

Celkové hodnotenie práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum 23. 5. 2024

Podpis oponenta diplomové práce