

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: KROČA Filip

Oponent: Ing. Marek Pinkava

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Akademický rok: 2019/2020

Téma diplomové práce: Autentizace a autorizace aplikačního rozhraní s využitím RFC 7519 a databáze Redis

Hodnocení práce:

Student Kroča se ve své práci zabývá zabezpečením API rozhraní s využitím kryptografie a moderních programovacích přístupů. Vzhledem k současným potřebám v komerčním průmyslu je toto téma velmi aktuální. Student dokázal zpracovat práci dle zadání bez zbytečků. Student provedl rešerši a porovnání metod zabezpečení, které jsou již nějakou dobu využívány, ale převedl možnosti relativně nových přístupů, a ukázal, že aplikace těchto metod do praxe nemusí být příliš složitá. Díky této skutečnosti považují práci za přínosnou. Formální zpracování práce je na velmi dobré úrovni, občas se objevily drobné překlepy nebo chyby ve výsledném formátování, avšak to úroveň práce nijak nesnižuje. Práci považují za velmi zdařilou a doporučují k obhajobě.

Celkové hodnocení 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 2. 8. 2020

Podpis oponenta diplomové práce