

## POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: **Martin Kubíček**

Vedoucí práce: **Ing. Milan Oulehla, Ph.D.**

Studijní program: **Inženýrská informatika**  
Studijní obor: **Informační a řídicí technologie**  
Akademický rok: **2020/2021**

Téma bakalářské práce: **Bezpečnostní mechanismy mobilních aplikací běžících pod operačním systémem Android**

### Hodnocení práce:

**A B C D E F**

Hodnocení:

A – nejlepší; F – nevyhovující

1. Splnění všech bodů zadání	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost zvolené metody řešení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Členění práce (kapitoly, podkapitoly, odstavce)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Práce s literaturou a její citace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Úroveň jazykového zpracování	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Formální úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Kvalita zpracování teoretické části	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Kvalita zpracování praktické části	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Dosažené výsledky práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Přínos práce a její využití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Spolupráce autora s vedoucím práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Výsledek kontroly plagiátorství:

Práce byla posouzena z hlediska plagiátorství s výsledkem 0 % shodnosti. Práce není plagiát.

### Celkové hodnocení práce:

Výsledná známka není průměrem výše uvedených hodnocení. Znamku uvede vedoucí 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 bakalářskou 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.**

### Další připomínky, vyjádření, náměty k obhajobě práce (možno pokračovat i na další stránce):

Vypracování bakalářské práce bylo příkladné. Student provedl kvalitní rešerši z relevantních zdrojů. V tomto ohledu především oceňuji zpracování materiálů OWASP, jejichž závěry jsou přijímány nejen širokou odbornou veřejností ale i technologickými společnostmi. Práce je unikátní tím, že na základě teoretických poznatků byly autorem vytvořeny dvě mobilní aplikace. První, „Zranitelná aplikace“ demonstruje mnohdy fatální důsledky, které vznikají tím, že jsou při vývoji ignorovány bezpečnostní postupy. Druhá, „Zabezpečená aplikace“ ověřuje funkčnost implementovaných

bezpečnostních postupů. Práce rovněž obsahuje řadu ukázek zdrojových kódů, prakticky navržených postupů a snímků obrazovek, což znamená, že je použitelná i jako vhodný studijní materiál pro programátory, kteří se chtějí seznámit se základy bezpečného vývoje mobilních aplikací. Bakalářská práce formálně i obsahově splňuje všechny body zadání, lze ji proto doporučit k obhajobě.

Datum 20. 5. 2021



Podpis vedoucího bakalářské práce