

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: Sergei Bucsa

Vedoucí práce: Ing. Jozef Kováč

Studijní program: Softwarové inženýrství

Studijní obor / specializace: Softwarové inženýrství

Akademický rok: 2023/2024

Téma bakalářské práce: Metodiky testování a zabezpečení webových aplikací

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 type="checkbox"/> | <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> | <input 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 checked="" type="checkbox"/> | <input 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 type="checkbox"/> | <input checked="" 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 bola posúdená z hľadiska plagiátorstva s výsledkom 49% zhodnosti. Vo všetkých prípadoch vyššej miery podobnosti sa jednalo o generované / programové súbory s fixnou štruktúrou bežne vznikajúce pri vývoji s využitím konkrétnych technológií. Práca NIE JE plagiát.

Celkové hodnocení práce:

Výsledná známka není průměrem výše uvedených hodnocení. Známkou 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):

Práca systematicky a metodicky korektne spracúva zadanie v jeho plnom rozsahu. Z hľadiska informačnej kvantity volí komplexný prístup, ktorý však v žiadnom prípade nepôsobí nadbytočne nafúknutým dojmom. Spolupráca medzi študentom a vedúcim bola počas vypracovávania na veľmi dobrej úrovni, feedback a výsledky spoločnej diskusie promptne zakomponované do textu práce a /

alebo praktickej implementácie. Formálna stránka bakalárskej práce je na vysokej úrovni - či už sa jedná o vizualizácie konceptov, zdrojové kódy alebo dôsledné a časté citovanie literárnych zdrojov. Technická implementácia praktickej časti je rozsahom kompaktnejšia, avšak plne dostačujúca na demonštráciu vybraných testovacích a zabezpečovacích metódik.

Otázky k obhajobe:

- Je možná implementácia ochrán z praktickej časti (Cross-site Scripting, SQL injection...) v prípade vývoja bez využitia frameworku obsahujúceho vstavané mechanizmy na riešenie tohoto problému? Ak áno, akým spôsobom je možné ošetrenia implementovať?

Datum 19.05.2024

Podpis vedoucího bakalárskej práce