

Supervisor assessment of Master's Thesis

Student: Galanská Katarína, Bc.

Title: Relevance of Usable Security Guidelines from IT Professional Point of View (id 24001)

Supervisor: Malinka Kamil, Mgr., Ph.D., DITS FIT BUT

1. Assignment comments

Tato diplomová práce je výzkumného charakteru. Obtížnost zadání hodnotím jako nadprůměrnou, primárně z důvodu poměrně velké šíře a dále nutnosti zkombinovat do řešení aktuální poznatky z oblasti usable security. Cílem bylo zmapovat jaké povědomí mají o této oblasti programátoři a jak je tato oblast pokryta aktuálně používanými standardy. Na základě výsledků pak bylo cílem navrhnout vylepšení a navrhnout výukovou pomůcku pro zlepšení povědomí. Studentka nastudovala velké množství relevantní literatury a velmi dobře extrahovala podstatné věci, které dále využila v designu pomůcky. Sama navrhla a zrealizovala 2 dotazníková šetření, vše dle metodických doporučení. Na základě výsledků (které v podstatě ukazují nulové pokrytí usable security ve standardech) pak navrhla velmi dobrý způsob, jak oblast přiblížit nováčkům. Pomůcku implementovala a otestovala její dopad. Velmi chválím celkový způsob uchopení celého problému, jedinou výtku mám k vlastnímu zpracování jak textové části, tak nástroje, kde jde vidět, že na dotažení již nezbývalo dost času. Nicméně výsledky výzkumu i návrh, jak tento problém řešit jsou velmi zajímavé a vhodné k publikaci a dalšímu výzkumu.

2. Literature usage

Práci s literaturou hodnotím jako excelentní. Studentka samostatně nastudovala velké množství aktuální vědeckých článků z oblasti usable security a velmi dobře z nich agregovala podstatné závěry.

3. Assignment activity, consultation, communication

Studentka pravidelně komunikovala a byla výborně připravena. Jen frekvence konzultací byla nižší, než byla původní domluva. Nicméně to bylo nahrazeno samostatností. Pozitivně hodnotím i ochotu konzultovat mezivýsledky práce s jinými výzkumnými týmy.

4. Assignment finalisation

Dokončování bylo jediným problémem této práce. Finální kapitoly se dotahovaly na poslední chvíli, což jde vidět primárně na textové části práce, kde už nebyl prostor zapracovat připomínky, primárně k prezentaci výsledku dotazníků. Přesto je výsledek velmi dobrý.

5. Publications, awards

Studentka se zúčastnila konference Excel@FIT. Dále je v plánu s vedoucím práce výsledky publikovat na mezinárodní konferenci zaměřené na usable security.

6. Total assessment

very good (B)

Při celkovém hodnocení nejvíce zohledňuji rozsah zadání a množství odvedené práce. Studentka při řešení práce postupovala velmi systematicky a velmi dobře zvládla nástrahy multioborového výzkumu. Výborně se zorientovala v aktuálních vědeckých výsledcích, zvládla korektně metodiku dotazníkového šetření, kdy ověřila úroveň adopce znalostí z oblasti usable security a velmi kreativně si poradila s řešením, jak tuto roztříštěnou oblast přiblížit vývojářům. I přes závěrečný časový tlak odevzdala velmi solidní práci. Pozitivně hodnotím i angličtinu a účast na Excel@FIT.

In Brno 26 May 2021

Malinka Kamil, Mgr., Ph.D.
supervisor