

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Jiří Píše

Název práce: Interaktivní mobilní aplikace pro výuku bezpečnosti na internetu

Autor posudku: ing. Martin Pozdílek Ph.D.

Cíl práce: Cílem bakalářské práce je vytvoření mobilní aplikace pro systém Android, která bude sloužit k výuce bezpečného chování na internetu. Aplikace uživatele seznámí s nejčastějšími bezpečnostními hrozbami. Interaktivní formou uživatele naučí hrozby rozpoznat a předcházet jim. Dále nabídne rady, jak se zachovat, pokud byl již uživatel napaden. Aplikace bude napsána tak, aby dokázala reagovat na výskyt nových bezpečnostních hrozeb.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	A	C	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dílčí připomínky a náměty:

K práci nemám závažnější připomínky, student pracoval kvalitně a vždy si plnil zadané úkoly. Vytvořená aplikace je na kvalitní úrovni a bude využita v praxi.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Cílem práce bylo vytvořit aplikaci pro výuku kybernetické bezpečnosti, což student splnil. Z práce je patrné, že student rozumí všem aspektům práce, a to jak po teoretické stránce (problematika

kybernetických útoku a protiopatření pro nim, návrh a aplikace atp.), tak i po praktické stránce (využití softwarových nástrojů pro tvorbu aplikace). Práce je po formální stránce v pořádku a text je zpracován kvalitně.

Vyhodnocení kontroly textu práce pomocí systému pro odhalování plagiátu:

Bakalářská práce prošla kontrolou plagiátorství a výsledek je, že práce není plagiátem.

Otázky k obhajobě:

Jak se uvedení Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2022/2555 o opatřeních k zajištění vysoké společné úrovně kybernetické bezpečnosti v Unii (známe jako NIS2) v platnost dotkne vytvořené aplikace. Jaké případné změny bude potřeba v aplikaci udělat?

Máte zpětnou vazbu od uživatelů? Pokud ano, co se jim na aplikaci líbí a co by naopak vylepšili a doplnili? Jaké máte plány s aplikací do budoucna?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Pardubicích, dne 15. května 2023

podpis