



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Adam Lihm

Název práce: Technologie NFC v systému Android

Autor posudku: Karel Petránek

Cíl práce: Analyzovat současnou využitelnost mobilních zařízení vybavených NFC. Prozkoumat možnosti emulace karet a představit současný stav tohoto problému. Celá problematika je zaměřena především na OS Android.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	1	2	3	4
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 checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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:

Práce obsahuje velké množství gramatických chyb, především ve shodě přísudku s podmětem ("Přestože tyto mobilní telefony

v sobě žádný NFC čip neměli, byli i přesto vybrány", "bezkontaktní platby, které fungovali" apod.).

Autor v práci často zachází do přílišných podrobností, díky čemuž je práce příliš obsáhlá a neodpovídá rozsahu bakalářské práce.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Autor v práci prokazuje hluboké znalosti technologie NFC a souvisejících standardů. Oceňuji, že autor technologii testoval na reálných zařízeních, vytvořil vlastní aplikaci a zkoumal limity NFC.

Práce splňuje stanovený cíl a má bezesporu své uplatnění i jako materiál pro studium technologie NFC.

Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky pro diskusi:

Lze NFC používat i na okrajovějších platformách, jako je Windows Phone, Firefox OS apod.?

Navržená výsledná známka: výborně

V Hradci Králové, **dne** 18.5.2015

podpis