

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Petr VOMÁČKA**

Název práce: **Tvorba multiplatformních mobilních aplikací pomocí Frameworku Flutter**

Splnění bodů zadání a minimálního přípustného rozsahu práce

Splnění bodů zadání - úplné

Kvalita zpracování práce

Kvalita zpracování tématu - nadprůměrná, Metodika zpracování práce - nadprůměrná, Formulace cílů a závěrů práce - nadprůměrná, Vlastní přínos autora - nadprůměrný, Práce se zdroji - průměrná

Formální úroveň

Logická struktura a členění práce - průměrná, Jazyková a stylistická úroveň - průměrná, Formální úprava práce - nadprůměrná, Poznámkový aparát, bibliografické citace - v souladu s normou

Aktivita studenta, spolupráce s vedoucím

Jako vedoucí velmi oceňuji aktivní přístup studenta. Ten práci vytvářel samostatně na základě moderních dostupných pramenů. Vzniklý text se mnou častokrát konzultoval a respektoval doporučení, a to i přes to, že mnohá vedla k nutnosti přepracovat významnou část původního textu. Tím vznikla práce ucelená, kvalitní, poskytující čtenáři nový pohled na způsob vytváření multiplatformních mobilních aplikací pomocí relativně nového frameworku Flutter.

Slovní zhodnocení

Autor v práci představuje tvorbu multiplatformních mobilních aplikací pomocí Frameworku Flutter. Flutter je relativně nový open-source framework od vývojářů firmy Google a dalších členů komunity. Jeho první stabilní verze byla vydána teprve v prosinci 2018. Oceňuji tak schopnost autora dohledat relevantní informace a poskytnout zjednodušený pohled na vytváření aplikací pomocí tohoto frameworku.

Práce má dobrou strukturu. Autor nejprve obecně představuje Framework Flutter a jazyk Dart. Poté přechází k widgetům, základním stavebním prvkům jazyka. Poznání rozšiřuje o balíčky a strukturu ve Flutteru vytvářeném projektu. V samostatné kapitole pak čtenáře provází tvorbou fiktivní mobilní aplikace, kde čtenář může lépe pochopit nejen posloupnosti tvorby, ale i použití widgetů a nastavení jejich parametrů.

Hlavní slabinou práce byla před jejím odevzdáním její jazyková stránka. Tu se v mnohém podařilo vylepšit, místy však text není stále ještě ideální a potřeboval by přeformulovat. Poněkud nestandardní je i volba první osoby jednotného čísla, která je běžná spíše pro práce v anglosaských zemích.

Z formálního hlediska na CD chybí vyhláškou děkana požadovaný zdrojový dokument textového editoru. K dispozici je jen PDF verze.

I přes uvedené nedostatky se jedná o kvalitní práci, kterou hodnotím známkou výborně.

V _____ dne _____

PhDr. Tomáš Jakeš, Ph.D.