

Jméno studenta: Bc. Josef Pavlík
Vedoucí diplomové práce: Ing. Soňa Neradová, Ph.D.
Téma práce: Správa vizitek pro Android

Tématem diplomové práce je návrh a vytvoření nativní mobilní aplikace pro správu vizitek pro platformu Android v programovacím jazyce Kotlin.

1. Uplatněné metody

Při vypracování diplomové práce student využil poznatky z předmětů Mobilní technologie a aplikace a databázové systémy, které si rozšířil o další znalosti získané samostudiem.

Co bylo vytvořeno

Student vytvořil nativní mobilní aplikaci pro vytvoření a uchování vizitek uživatelů na platformě Android. Aplikace umožňuje synchronizaci dat v reálném čase a sdílení vizitek mezi uživateli pomocí technologií NFC a QR kódů přímo v aplikaci.

2. Prokázání správnosti řešení

Ověření všech funkcionalit aplikace probíhalo dvěma způsoby: na vlastních zařízeních a distribucí mezi další uživatele. V prvním případě bylo použito zařízení HONOR s operačním systémem Android 10, které poskytovalo základní prostředí pro vývoj a ladění aplikace. Druhým ověřovacím zařízením byl Samsung s operačním systémem Androidem 12. Další způsob ověření proběhl pomocí služby Firebase App Distribution.

3. Splnění cílů práce

Všechny cíle definované v zadání byly splněny.

4. Kvalita textu diplomové práce

Práce je zpracována přehledně, obsahuje všechny potřebné náležitosti a je v požadovaném rozsahu. Text diplomové práce je logicky a přehledně strukturován do kapitol a podkapitol, jak je u těchto textů obvyklé a ke kvalitě textu nemám žádné negativní připomínky.

5. Plagiátorství

Nejvyšší dosažená míra shody s ostatními dokumenty nepřesáhla hodnotu 1%. Práci považuji za původní.

6. Dotazy a připomínky k DP

V závěru práce se píše: Ačkoliv se může zdát, že používání nejnovějších nástrojů a technologií může být pro vývoj aplikací tím nejlepším řešením, opak je pravdou. Mohl byste tuto myšlenku okomentovat?

Doporučení k obhajobě: ANO

Hodnocení: A

V Pardubicích dne: 27. května 2024

Podpis: