

Posudek oponenta diplomové práce

Autor diplomové práce: **Bc. Tomáš Kratochvíl**

Název diplomové práce: **Návrh a realizace mobilní aplikace s rozšířenou realitou**

1. Zadání odborného problému a použití metod řešení v rámci diplomové práci

Zadáním bylo navrhnout a vypracovat mobilní aplikaci pro umístování digitálních objektů v obrazu reálného světa na displeji mobilního zařízení. Diplomant aplikaci naprogramoval.

2. Konkrétní výsledky diplomové práce

Diplomant provedl hlubokou rešerši stávajícího stavu a prokázal tak, že umí pracovat s literaturou. Diplomant dále provedl analýzu návrhu aplikace a dále ji pak i naprogramoval.

3. Naplnění cílů práce a prokázání správnosti navrženého postupu

Cíle práce byly naplněny. Postup prací dokazuje správnost navrženého postupu.

4. Kvalita textu a hodnocení kontroly plagiátorství

Text diplomové práce je zpracován na vysoké úrovni. Ke kvalitě hodnocení textu nemám žádnou větší výtku.

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

Nejvyšší míra podobnosti u některých položek je vysoká, což je ovšem dáno, že jsou to části kódů, které se vyskytují u nástrojů pro vývoj Android aplikací.

5. Připomínky a otázky k diplomové práci

K diplomové práci nemám větších připomínek. Práce je zpracována kvalitně.

Pokud by došlo k rozšíření vaší aplikace (popř. aplikace, která byla vytvořena jinou společností), dokážete si představit její široké využití v oblasti turistického ruchu?

6. Klasifikační hodnocení práce

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím klasifikačním stupněm A (výborně).