

Posudek vedoucího diplomové práce

Autor diplomové práce: **Bc. Petr Dolejš**

Název diplomové práce: **Vývoj ukázkové aplikace pro rozšířenou realitu**

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

Zadání problému spočívá v návrhu mobilní aplikace pro systém Android umožňující použití rozšířené reality. V práci došlo k samotnému návrhu aplikace a vytvoření ukázkových aplikací, na který je možné ukázat, jakým způsobem rozšířená realita funguje.

2. Konkrétní výsledky diplomové práce

Diplomant provedl návrh mobilní aplikace a následně její implementaci v programovacím jazyce C# a pomocí technologie Unity. V samotné práci je specifikováno, co by měla aplikace obsahovat, autor pak podle této specifikace aplikaci navrhnul. Autor proved potřebnou rešerši a nastudoval dokumentaci. Konkrétním výsledkem je pak samotná aplikace, jako důkaz slouží vybrané scénáře, které jsou v práci popsány.

3. Naplnění cílů práce a prokázání správnosti navrženého postupu

Cíle práce byly naplněny. Postup práce vykazuje správný směr a finální aplikace je toho důkazem.

4. Kvalita textu a hodnocení kontroly plagiátorství

Text diplomové práce je zpracován na průměrné úrovni jak po obsahové, tak i formální stránce.

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

5. Připomínky a otázky k diplomové práci

Jakým způsobem by šla aplikace rozšířit? S jakými problémy jste se při vývoji aplikace setkal?

6. Klasifikační hodnocení práce

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím klasifikačním stupněm A.