

Posudek oponenta diplomové práce

Student: **Bc. Kordiovská Veronika**

Téma práce: **Posouzení přínosů využití rozšířené reality při vzdělávání v oboru polygrafie**

Bodové ohodnocení práce na základě jednotlivých kritérií:

	(max. 5)
přiměřenost rozsahu	5
využití odborné literatury vztahující se k zadanému tématu	5
adekvátnost použitých experimentálních postupů	5
zpracování výsledků	5
vyvození závěrů, příp. navržení dalšího postupu	5
logická stavba práce, provázanost textu s obrázky, tabulkami apod.	5
citace literatury	5
jazyková úroveň	5
grafická úprava a přehlednost	5
prezentace dat	5
kvalita obrázků	3

Dílčí hodnocení: **A**

Slovní hodnocení zaměřené na splnění jednotlivých cílů, přínos práce a její celkovou úroveň:

Diplomová práce se zabývá využitím moderního uživatelského rozhraní s rozšířenou realitou, která byla navržena a implementována pomocí platformy Vuforia ve vlastní mobilní aplikaci autorky. Hlavní stanovený cíl diplomové práce tedy návrh, realizace a otestování aplikace byl autorkou bez výhrady naplněn, stejně jako další cíl, kterým byla analýza možností využití této technologie ve výuce technických oborů, která byla v pořádku naplněna. Diplomová práce má vlastní přínos autorky který je nepopiratelný a ve shodě s moderními formami výuky. Co se týče formálního zpracování, u tabulek a obrázků, které jsou vytvořeny autorkou chybí v celé diplomové práci tato skutečnost a mělo by být uváděno např. "Zdroj: vlastní". Taktéž názvy tabulek bych doporučoval nějakým lépe čitelným písmem. Při deklaraci grafického rozlišení (např. kap. 2.1.6 "1920 x 1080") pak ještě autorka opomněla v textu i v tabulce uvádět jednotky "pixelů".

Otázky pro obhajobu:

1. Domníváte se, že rozhraní ARKit/ARCore které Vuforia využívá je dostupné na většině mezi populací rozšířených mobilních zařízeních a navíc vybavených senzory dostatečně citlivými pro korektní a stabilní zobrazení rozšířené reality většině dnešních uživatelů?
2. Pokud starší zařízení uživatele nedisponuje ARKit/ARCore, je Vaše aplikace v ohledu stability objektů zobrazených v rozšířené realitě vůbec využitelná?

Celkové hodnocení:

Závěrečná práce Bc. Veroniky Kordiovské splňuje zadání, doporučuji ji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm A.

Ing. Jiří Kysela, Ph.D.