

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Cvičení pro seniory ve VR
Jméno autora:	Bc. Radka Olyšarová
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra počítačové grafiky a interakce
Vedoucí práce:	Ing. David Sedláček, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra počítačové grafiky a interakce, FEL, ČVUT

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání staví na základech, se kterými se měla studentka možnosti seznámit v průběhu studia. Zároveň je ale mírně náročnější z důvodu nutné multioborovosti.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zadání je splněno bez výhrad.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Studentka pracovala na tématu samostatně, v rámci možností soustavně. Konzultace vyhledávala v případě potřeby diskuse nad klíčovými rozhodnutími v rámci projektu. Vždy byla dobře připravena.	

Odborná úroveň	C - dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Práce seznamuje čtenáře s potřebným základem pro realizaci, popisuje výběr technologie prototypu a jeho implementaci v čteně testování. Následně dle výsledků z testování stanovuje požadavky pro finální produkt, ten realizuje a testuje s cílovou skupinou. Dlouhodobá studie je navržena. Vše je řádně podloženo odbornou literaturou.	
Mám výtku vůči absenci hlubší analýzy možností sledování lidského těla (hlavně jeho spodní poloviny), v práci jsou pouze prezentovány obecné principy (Kap. 2.4), tuto absenci částečně pokrývá návrh prototypu (Kap. 3.1.2), ale zde je o přímočaré řešení.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce

A - výborně

Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.

Text DP je anglicky, bez významných gramatických chyb a překlepů, je dobře strukturovaný a příjemně se čte. Po formální stránce je v pořádku, rozsahem odpovídá požadavkům na DP.

Projektový adresář (Unity) zachovává běžně používanou strukturu. Zdrojové kódy (C#) jsou komentovány na úrovni tříd a rozděleny do sekcí anotacemi pro Unity Editor.

Výběr zdrojů, korektnost citací

A - výborně

Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

- Prototyp této práce byl prezentován na studentském bilaterálním workshopu v Drážďanech (zima 2023/24).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Přestože bych absenci diskuse technologií pro sledování pohybu lidského těla považoval za silný argument pro snížení známky, tak vzhledem k testování prototypu, které ukázalo že sledování nohou není nezbytné pro tuto VR aplikaci, k němu nepřistoupím. Finální aplikace splňuje všechny požadavky, funguje bez chyb a část práce byla prezentována na výše zmíněném workshopu.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 12.6.2024

Podpis: