

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	VR simulátor kuchaře
Jméno autora:	Petr Kroupa
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra počítačů
Vedoucí práce:	Ing. David Sedláček Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra počítačové grafiky a interakce, FEL, ČVUT

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Návrh a implementace VR hry je multioborový, časově náročný úkol. Proto považuji téma za náročnější.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<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 bylo splněno bez výhrad.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>A - výborně</b>
<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>	
Student pracoval průběžně a samostatně po celou dobu studia. Pravidelně informoval o postupu a řešil s vedoucím klíčové okamžiky návrhu.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Bohužel, student používá neformální vyjadřování, které snižuje odbornost textu. Přesto postupuje systematicky, od popisu problematiky, přes návrh herních mechanik (jistá forma design dokumentu), přes popis implementace. Student se snažil postupovat dle metodiky UCD, bylo provedeno testování s uživateli ve dvou fázích vývoje. Postrádám alespoň základní výkonnostní testy.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je napsána česky, obsahuje drobné množství pravopisných chyb a překlepů. Slovosled je občas krkolomný, ale jednotlivé sekce na sebe dobře navazují a práce je celkem dobře čitelná.	

Po formální stránce práce odpovídá standardům FEL, přestože nebyla použita LaTeX šablona, studentovi se povedlo udržet formu v celém dokumentu. Mám drobnou výtka k občasnému nevhodnému zalomení konce řádky/stránky hlavně v návaznosti na referenci na obrázky nebo literaturu.

Projekt byl vytvořen v herním enginu Unity (jazyk C#), má přehlednou strukturu. Postup sestavení, spuštění, ovládání a seznam závislostí byl uveden v příloze.

### Výběr zdrojů, korektnost citací

**B - velmi dobře**

*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.*

Zdroje jsou dobře vybrané a kombinují jak knižní publikace, tak online zdroje reflektující aktuální stav věcí. Online zdroje převažují, ale to je v této doméně běžné. Citovány jsou v dostatečné míře, dle zvyklostí. U online referencí postrádám datum posledního přístupu.

### 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.*

Autorovi se povedlo vytvořit zábavnou VR hříčku dle zadání. Po jisté době se ovšem stává repetitivní, pravděpodobně z důvodu, že je to více simulátor vaření a obsluhy zákazníka než hra.

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Práce je to velice zdařilá, ale nedosahuje výborné úrovně.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 10.6.2021

Podpis: