

## POSUDEK VEDOUcíHO ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

### I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	Návrh aplikace pro administraci glukagonu
<b>Jméno autora:</b>	Bc. Victoria Eykhmann
<b>Typ práce:</b>	DP
<b>Fakulta/ústav:</b>	ČVUT/FEL
<b>Katedra/ústav:</b>	
<b>Vedoucí práce:</b>	Daniel Novák
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	Katedra kybernetiky

### II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Práce byla středně náročná, zahrnovala programátorské práce, design UI a grafické práce.	

<b>Splnění zadání</b>	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>	
Všechny body zadání byly splněny.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	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 samostatné tvůrčí práce.</i>	
Studentka po celou dobu řešení práce byl velmi samostatná, je týmovým hráčem.	

<b>Odborná úroveň</b>	B – velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Programátorské a grafické schopnosti studentky jsou na dobré úrovni.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	A – výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Rozsah práce je dostatečný se spoustou ilustrativních a podnětných obrázků a stručných výpisu kódu.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	A – výborně
<i>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.</i>	
Výběr zdrojů je dostatečný, literatura je citována správně.	

## POSUDEK VEDOUcíHO ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

### 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.*

Cílem diplomové práce bylo navržení a integrace administraci látky glukagonu a simulaci glykemického indexu do edukační hry. Implementace byla provedena v nástroji Unity3D. Následně nová funkcionality byla otestovaná na reálných uživateli, tedy na dětech, trpících diabetem. Námitky a nedostatky získané od testerů byly opravené a přidáné do výsledného řešení. Po celou dobu přistupovala studentka řešení zodpovědně, úlohu řešila samostatně a přicházela s podnětnými návrhy. Prokázala i dobré programátorské schopnosti. Realizované řešení prokazuje schopnost analytického myšlení. Můj celkový dojem z práce je velmi pozitivní. Práce je napsána přehledně s velkým počtem obrázků vypovídající o struktuře práce a demonstrace použitých přístupů.

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Největším přínosem práce je integrace administraci látky glukagonu a simulaci glykemického indexu. Na výsledná aplikaci oceňuji pěkné a velmi příjemné grafické rozhraní.

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

Datum: 19.8.2020

Podpis: