

## POSUDEK VEDOUcíHO ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

### I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh back-end řešení pro snížení digitálních závislostí
Jméno autora:	Jakub Lhoták
Typ práce:	DP
Fakulta/ústav:	ČVUT/FEL
Katedra/ústav:	Katedra kybernetiky
Vedoucí práce:	Daniel Novák
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra kybernetiky

### II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročná</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Práce byla náročná, zahrnovala jak designerské tak i programátorské práce. Student navrhl základní koncept back-end aplikace. Posléze byl koncept několikrát iterován jak s experty, tak i koncovými uživateli, tedy rodiči s dětmi.	

<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>	
Všechny body zadání byly splněny.	

<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 po celou dobu řešení práce byl samostatný, aktivně se zapojovala do týmové práce.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A– výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Programátorské studenta jsou na dobré úrovni.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>A – výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Rozsah práce je přiměřený (cca 40 stran), doplněna množstvím obrázků a výpisem kódů.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<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, práce obsahuje 23 odkazů, 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 byl návrh a implementace back-end řešení pro mobilní aplikaci sloužící ke snížení digitálních závislostí u dětí. Back-end řešení bylo implementováno tak, aby odpovídalo funkčním požadavkům klientské aplikace a také aby byl umožněn sběr a analýza uživatelských dat. V rámci práce bylo provedeno i testování aplikace na uživateli, při kterém se odhalily některé nedostatky systému.

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Největším přínosem práce je funkční a již nasazený server, který vyřizuje požadavky klientských aplikací.

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

Datum: 31.5.2022

Podpis: