

**I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

<b>Název práce:</b>	<b>Logovací systém pro nástroj na výuku transformací I3T</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Filip Uhlík</b>
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta elektrotechnická (FEL)
<b>Katedra/ústav:</b>	<b>Katedra počítačů</b>
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Petr Felkel, Ph.D.
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	Katedra počítačové grafiky a interakce

**II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ**

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání považuji za náročnější zejména proto, že autor musel prozkoumat poměrně rozsáhlý kód nástroje I3T (38 tisíc řádek), jehož dokumentace není zdaleka dokonalá.	

<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>	
Navrhovaná práce splňuje zadání ve všech bodech.	

<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 přistupoval k práci velmi zodpovědně, pravidelně konzultoval své řešení a domluvené kroky obvykle do práce ihned zahrnul.	

<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>	
Student prokázal odpovídající znalosti získané studiem, schopnost nastudovat potřebné další informace i schopnost tvůrčím způsobem nalézat řešení jednotlivých kroků a implementovat je.	

<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>	
Jazyková i typografická úroveň práce je na vysoké úrovni. Rozsah práce je odpovídající.	

<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>	
Student získal všechny uvedené materiály samostatně a použité zdroje uvedl v seznamu literatury. Jediný pramen zapomněl uvést – odkaz na diplomovou práci autora nástroje I3T, což považují spíš za úsměvné opomenutí.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>
<i>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.</i>

Úkolem studenta bylo implementovat hierarchický logovací systém, v rozsáhlém, vágně dokumentovaném systému, což se mu podařilo. Typy logovaných událostí určil s ohledem na vzorové výukové tutoriály. Vedlejším efektem průzkumné fáze projektu je výrazné zkvalitnění dokumentace analyzovaného zdrojového kódu, což považuji za velmi důležité pro další rozvoj nástroje I3T.

Student vyrobil i první verzi aplikace pro prohlížení logů a definoval základní postupy pro porovnávání zaznamenaného postupu testované osoby s ideálním scénářem podle logických událostí.

Svou implementaci kriticky zhodnotil a uvedl další možné způsoby rozšíření o sledování kurzoru myši i detailnější sledování pozice v hierarchickém menu.

### **III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE**

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

Filip Uhlík se své práce zhostil s vysokým nasazením a erudicí. Odpovídá to mu jak kvalitní kód logovacího systému, tak velmi dobře napsaný text.

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

Datum: 1.6.2020

Podpis: