

**I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Název práce:</b>                | <b>Televize s dvěma obrazovými výstupy</b> |
| <b>Jméno autora:</b>               | <b>Havranová Gabriela</b>                  |
| <b>Typ práce:</b>                  | diplomová                                  |
| <b>Fakulta/ústav:</b>              | Fakulta elektrotechnická (FEL)             |
| <b>Katedra/ústav:</b>              | Katedra počítačové grafiky a interakce     |
| <b>Vedoucí práce:</b>              | Ing. Ladislav Čmolík, Ph.D.                |
| <b>Pracoviště vedoucího práce:</b> | Katedra počítačové grafiky a interakce     |

**II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ**

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>Zadání</b>  | <b>průměrně náročné</b> |
| <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>  |                         |
| <p>Autorka práce se měla seznámit s dvou či více obrazovými aplikacemi v kontextu domácnosti a uvažovat televizi s doplňkovou dotykovou obrazovkou místo dálkového ovládání, pro kterou měla navrhnout a implementovat high-fidelity prototyp uživatelského rozhraní s funkcionalitou jako televizní program, vyhledávání obsahu, přehrávání medií a prohlížeč fotografií. Prototyp měl být ovládán doplňkovou dotykovou obrazovkou, která nemá napodobovat tlačítka standardního dálkového ovládání. S pomocí prototypu měl být proveden uživatelský test, který ověří, zda uživatelé o takové ovládání televize stojí a dále ověří použitelnost uživatelského rozhraní navrženého v rámci prototypu.</p> |                         |

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>Splnění zadání</b>  | <b>splněno s menšími výhradami</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. Při testování prototypu se mi nepodařilo najít funkcionalitu prohlížení fotografií.   |                                    |

|   |                    |
|---|--------------------|
| <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> |                    |
| Autorka na práci pracovala samostatně a svůj postup se mnou pravidelně konzultovala.  |                    |

|   |                        |
|---|------------------------|
| <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>  |                        |
| <p>Odbornou úroveň práce hodnotím jako velmi dobrou. Oceňuji, že před návrhem prototypu provedla autorka práce uživatelský průzkum pomocí online dotazníku a odhalila tak funkcionality s jejichž ovládním nejsou uživatelé televize s tradičním dálkovým ovládním spokojeni. Mám výtku, k již zmíněné chybějící funkcionalitě prohlížení fotografií, která mohla otestovat synchronizaci přibližování/oddalování fotografií, které je s pomocí standardního dálkového ovladače obtížné. Z hlediska synchronizace obsahu obrazovek se jedná zobrazení stejného obsahu na obou obrazovkách. Tato funkcionalita je v prototypu testována při zobrazování mediálního obsahu. Návrh uživatelského testu, jeho provedení a vyhodnocení výsledků odpovídá zvyklostem v oblasti interakce člověka s počítačem.</p> |                        |

|  |                    |
|--|--------------------|
| <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>  |                    |
| Text práce je čitelný, přehledný a dobře strukturovaný. Z formálního hlediska text práce obsahuje všechny potřebné části. Oceňuji, že autorka práce napsala text práce v anglickém jazyce. |                    |

**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.*

Autorka práce využila doporučenou literaturu a další literaturu aktivně vyhledávala. Použitá literatura je uvedena v seznamu literatury na konci práce, který obsahuje 50 položek. Z textu práce je na seznam literatury korektně odkazováno.

**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.*

Žádné.

**III. NÁVRH KLASIFIKACE**

Předloženou závěrečnou práci hodnotím i přes drobnou výtku k odborné úrovni klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 7.6.2024

Podpis: