

Supervisor assessment of Bachelor's Thesis

Student: Urmínová Magdaléna
Title: Multiplatform Photo Organizer (id 22592)
Supervisor: Hynek Jiří, Ing., Ph.D., DIFS FIT BUT

1. Assignment comments

Práce vznikla jako nápad studentky vytvořit aplikaci, která by umožnila rychle a jednoduše spravovat fotky, které jsou uloženy na různých zařízeních a souborových systémech. Pro takové účely dnes zpravidla slouží cloudové služby, jejichž nevýhodou je nicméně nutnost sdílet soukromé fotky s poskytovatelem služby. Aplikace určené pro stolní počítače jsou pak zpravidla placené a nebo nejsou multiplatformní. Studentka proto prostudovala principy tvorby multiplatformních aplikací spolu s knihovnou Electron a webovými technologiemi (React, Node.js), které využila pro implementaci řešení. Dále prostudovala principy ukládání metadat ve fotografiích, formát Exif a nástroj pro zpracování těchto metadat (ExifTool). Výsledek práce hodnotím kladně. Do budoucna by bylo možné vylepšit zejména detekce duplikátů a zefektivnit některé funkce aplikace.

2. Literature usage

Studentka prostudovala doporučenou literaturu a aktivně si dále dohledávala vlastní zdroje. Vytkl bych zejména to, že se občas odkazovala na online zdroje, jejichž odbornost je diskutabilní.

3. Assignment activity, consultation, communication

Aktivita byla vysoká. Studentka začala na práci pracovat s předstihem. Na konzultace byla připravena.

4. Assignment finalisation

Aktivita při dokončování byla vysoká. Studentka se často dlouze věnovala některým detailům na úkor celku. Bylo pak bohužel nutné dohánět podstatné části práce a nezbývalo mnoho času na finální úpravy.

5. Publications, awards

6. Total assessment

very good (B)

Výstupy práce hodnotím kladně. Studentka byla aktivní během celého akademického roku a práci plánuje dále rozšiřovat. Oceňuji také fakt, že práci psala anglicky. Navrhuji hodnocení **stupněm B**.

In Brno 18 August 2020

Hynek Jiří, Ing., Ph.D.
supervisor