

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Martin Šus

Oponent: Ing. Adam Němec

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Informační technologie

Akademický rok: 2016/2017

Téma diplomové práce: **Framework pro pokročilé stahování titulků k multimediálním souborům**

Hodnocení práce:

Vyhledávání a stahování titulků na internetu je dnes běžnou činností mnoha lidí a tato práce slibuje ulehčení a zároveň i urychlení této činnosti. Ačkoliv v dnešní době existuje několik multimediálních přehrávačů, které dokáží pro uživatele vhodné titulků najít a stáhnout, není tato funkce příliš rozšířená, a proto je tato práce velmi aktuální a zajímavá.

Práce je tradičně rozdělená na teoretickou a praktickou část. V té první, teoretické části, se diplomant zabývá multimédií, převážně tedy samotným titulkům, kterých se tato práce týká. Dále pak konkrétními servery, které poskytují potřebnou databázi s titulků, programovacímu jazyku Python a Windows shell extension. V této části práce se vyskytuje také kapitola Návrhu projektu, kterou bych podle obsahu zařadil spíše do praktické části práce.

V praktické části diplomant nejprve stručně popisuje strukturu a metody vytvořené knihovny pro jednotlivé zdroje s titulků. Poté popisuje vytvořené aplikace CLI App a UI App a zároveň zmražení kódu pomocí py2exe, kterým docílil přenositelnost a uživatelskou přívětivost aplikace na OS Windows. Na závěr praktické části diplomant popisuje vytvoření windows shell extension a jeho instalátor.

Práci považují za užitečnou a velmi povedenou. Diplomant splnil cíl práce a také všechny body v zásadách pro vypracování. Jedinou slabinu vidím v teoretickém rozsahu této práce. Diplomant tuto část popisuje jen velmi stručně, přičemž dané téma by se dalo více rozvést. Praktická část obsahuje jasný a srozumitelný popis vytvořené knihovny i samotných aplikací. Jako obzvlášť přínosný považují vytvořený Windows shell extension, který velmi urychluje a usnadňuje stahování titulků. Po formální stránce je práce v pořádku a jen ojediněle se vyskytují překlepy či gramatické chyby, které však nesnižují kvalitu práce.

Otázka k obhajobě:

- Proč se mezi zdroji titulků nevyskytují české stránky titulků.com, případně jiné české stránky poskytující titulků?

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.


Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

B - velmi dobře.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum 20.5.2017


Podpis oponenta diplomové práce