



## Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: **Jan Vrátník**

Název: **File verification and validation C# library**

Vedoucí: **Jan Kubr, Ing.**

### 1 Náročnost a další komentář k zadání

Hodnocení: 3 – průměrně náročné

Zadání hodnotím jako průměrně náročné. Jedná se o práci, která zahrnuje nastudování postupů při kontrole platnosti souborů a nalezení programů a knihoven, které tuto kontrolu umožňují. Dále se práce věnuje návrhu a implementaci knihovny, která usnadňuje verifikaci a validaci souborů v aplikacích.

### 2 Splnění zadání

Hodnocení: 1 – splněno

Zadání bylo zcela splněno.

### 3 Rozsah písemné zprávy

Hodnocení: 1 – splňuje požadavky

Písemná zpráva splňuje požadavky kladené na diplomovou práci. Všechny části písemné zprávy jsou informačně bohaté a pro práci nezbytné.

### 4 Věcná a logická úroveň práce

Hodnocení: 95 bodů A

Práce je přehledná a dobře čitelná. Logická struktura závěrečné práce je v pořádku a kapitoly na sebe vhodně navazují.

### 5 Formální úroveň práce

Hodnocení: 95 bodů A

V práci je minimum překlepů či špatně formulovaných vět.

## 6 Práce se zdroji

Hodnocení: 80 bodů B

Seznam zdrojů by mohl být bohatší a lépe citovaný. Překvapuje mne, že zdroje [7], [17] a [22] nejsou citovány v textu. Autor nenalezl žádnou publikaci věnující se validaci souborů (je možné, že žádné neexistují).

## 7 Hodnocení výsledků, publikační výstupy a ocenění

Hodnocení: 95 bodů A

Implementace, provedení testů a jejich zhodnocení je až na určité drobnosti správné. Práce zcela poskytla hlavní výsledky.

## 8 Komentář o využitelnosti výsledků

Práce poskytla všechny požadované výsledky a je použitelná v aplikacích vyžadujících verifikaci a validaci souborů. Aplikaci využijeme v právě probíhajícím projektu. Knihovna je snadno rozšiřitelná o další validační moduly.

## 9 Aktivita a samostatnost studenta v průběhu řešení

1 – výborná aktivita

1 – výborná samostatnost

Student řešil problémy samostatně, práci dostatečně konzultoval a na konzultace byl vždy velmi dobře připraven.

## 10 Celkové hodnocení

Práce splňuje zadání. Všechny části práce jsou na výborné úrovni. Práce přináší požadovanou funkcionalitu a bude začleněna do většího projektu.

Práci hodnotím **95 body (A – výborně)**.

## 11 Otázky k obhajobě

- Poskytuje knihovna validaci starších Microsoft Office dokumentů? Pokud ne, jak složité je tuto podporu přidat?