

# Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

- posudek vedoucího                       posudek oponenta  
 bakalářské práce                       diplomové práce

Autor/ka: **Tomáš Mika**  
Název práce: **Aplikace pro konsolidaci cloudových úložišť**  
Studijní program a obor: Aplikovaná informatika  
Rok odevzdání: 2021

Jméno a tituly vedoucího/oponenta: Ing. Tomáš Vondra, Ph.D.  
Pracoviště: ČVUT v Praze, Fakulta informačních technologií (FIT)  
Kontaktní e-mail: tomas.vondra@fit.cvut.cz

## Odborná úroveň práce:

- vynikající    velmi dobrá    průměrná    podprůměrná    nevyhovující

## Věcné chyby:

- téměř žádné    vzhledem k rozsahu přiměřený počet    méně podstatné četné    závažné

## Výsledky:

- originální    původní i převzaté    netriviální kompilace    citované z literatury    opsané

## Rozsah práce:

- veliký    standardní    dostatečný    nedostatečný

## Grafická, jazyková a formální úroveň:

- vynikající    velmi dobrá    průměrná    podprůměrná    nevyhovující

## Tiskové chyby:

- téměř žádné    vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet    četné

## Celková úroveň práce:

- vynikající    velmi dobrá    průměrná    podprůměrná    nevyhovující

**Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/oponenta:**

Téma práce je zajímavé. Myšlenka spojení více cloudových úložišť do jednoho je určitě lákavá pro uživatele, i když trochu méně pro poskytovatele, kteří prodají méně placených verzí. Technicky je téma současné a relevantní.

Negativně hodnotím, že v teoretické části jsou hodně obecné věci. Místo definice cloudu a API bych raději viděl něco přímo relevantního pro práci. Základy souborových systémů de facto nejsou dále použity.

Naopak v části o analýze a implementaci mi chybí nějaké diagramy pro ilustraci, např. postup přihlášení a práce s API One Drive a Google Drive nebo diagram tříd použitých v programu.

Při čtení mě rušily poměrně časté chyby.

Program samotný vypadá, že je poměrně dobře navržen. Pokud by byl dále vyvíjen a bylo přidáno více cloudových úložišť nebo podpora více účtů na jedné službě a ideálně také integrace s Průzkumníkem Windows a drag&drop kopírování, tak bych se rád stal jeho uživatelem.

**Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:**

1. Všiml jsem si, že většina referencí je na linuxové technologie. Na téma vývoje pro Windows je bibliografie přímo nedostatečná. Program byl přitom implementován pro Windows. Proč došlo ke změně? Jako ovladač pro FUSE by byl mnohem použitelnější než když je potřeba soubory nahrávat/stahovat přes program.
2. Že byla použita zastaralá verze knihovny pro Graph API kvůli nekompatibilitě s modulárním frameworkem MEF se mi zdá nešťastné. Mohu-li soudit podle Google, tak se API často mění a program možná nebude dlouho funkční. Nejsem expert na .NET, ale zeptal bych se, zda MEF je běžně používán a aktuální, a zda jsou takovéto problémy s knihovnamy u nějčasté.

**Práci**

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako diplomovou/~~bakalářskou~~.

**Navrhuji hodnocení stupněm:**

výborně  velmi dobře  dobře  neprospěl/a

**Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta:**

V Praze dne 6.5.2021

.....