

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: Jaromír Staněk

Název práce: Použití cloudových úložišť v mobilních aplikacích

Aktivita studenta

Student během řešení diplomové práce pracoval samostatně. Diplomant musel nastudovat velké množství API k jednotlivým cloudovým úložištím, prozkoumat jejich vlastnosti, výrazné odlišnosti (např. i v určení adresáře, výpočtu volného místa) a nalézt společné funkcionality použitelné napříč úložišti. Tyto funkcionality bylo potřeba vhodným způsobem nabídnout uživateli.

Spolupráce s vedoucím

Spolupráce s vedoucím práce probíhala bez problémů. U diplomanta se střídala období s různou intenzitou práce, ale celkově byla s přístupem studenta k diplomové práci spokojenost.

Původnost práce a práce související

Autorem předkládaná práce je původní.

Kvalita řešení

Prvotním výstupem práce diplomanta je programová knihovna, implementující funkce potřebné pro práci napříč cloudovými úložišti. Realizovaná knihovna byla dále použita pro tvorbu desktopové a mobilní klientské aplikace. Implementované funkcionality jednotlivých programových částí jsou přehledně znázorněny na obr. 5.6 na str. 43.

V práci jsou realizovány pokročilé funkcionality, jako je paralelní stahování a nahrávání na/z více úložišť zároveň, přenos souborů mezi jednotlivými úložišti, selektivní synchronizace vybraných dat, atd. Použití těchto funkcí zvyšuje použitelnost cloudových úložišť pro koncové uživatele.

Dokumentace k práci je přehledná, v rozsahu 108 stran včetně příloh a CD. Dokumentace obsahuje množství obrázků, grafů a tabulek pro pochopení problematiky.

Využitelnost dosažených výsledků

Výsledné aplikace jsou přímo použitelné pro ukládání uživatelských dat, knihovnu je možné dále integrovat do dalších komplexních aplikací.

**SOUHLASÍ
S ORIGINÁLEM** 

Splnění zadání

Diplomant splnil zadání diplomové práce.

Navrhuji hodnocení známkou **v ý b o r n ě** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 29.8.2014


Ing. Ladislav Pešička

**SOUHLASÍ
S ORIGINÁLEM** *du!*

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta aplikovaných věd
katedra informatiky a výpočetní techniky
②