

Špecifikácia softwarového projektu

Názov projektu: Moja Úschovňa

Vedúci projektu: Mgr. Ľuboš Píš

Účastníci projektu: Marek Regec
Bc. Ján Baláž
Bc. Jan Skalický
Bc. Vladimír Matěna

Úvod: V dnešnej dobe potrebujú mať ľudia tie najdôležitejšie súbory neustále pri sebe, či už sa vyskytujú na služobnej ceste alebo na dovolenke. V prvom rade sa nám ponúkajú možnosti ukladania týchto súborov do svojho osobného notebooku, prípadne do mobilného telefónu alebo na flash disk. Nie vždy sú spomínané riešenia praktické a z toho dôvodu vznikol nový, bezpečnejší a pohodlnejší spôsob v podobe internetových úložísk.

Cieľom tohto projektu je vytvoriť internetové úložisko umožňujúce ukladanie, zdieľanie, sťahovanie, prezeranie a prehrávanie súborov.

Práca na softwarovom projekte sa odhaduje na dobu 200 mandays.

Termín dokončení: 30.11.2013

Požiadavky na riešenie

Užívateľským rozhraním bude webová aplikácia postavená na technológii Java s využitím MySQL a AmazonS3 ako dátového úložiska.

Funkčné požiadavky:

- *prihlásenie/registrácia užívateľov*
- *zobrazovanie obsahu súborového systému prihláseného užívateľa (možnosť voľby z dvoch druhov vizualizácie)*
 - *gridview*
 - *listview*
- *správa adresárov a súborov*
- *otváranie určitých druhov súborov*
 - *zobrazovanie obrázkov*
 - *prehrávanie zvukov a videí*
- *ukladanie súborov na AmazonS3*
- *sťahovanie súborov*
 - *sťahovanie jednotlivých súborov*
 - *sťahovanie viacerých súborov vo forme jedného komprimovaného súboru*
- *zdieľanie súborov*
 - *nazdieľanie súborov iným užívateľom*
 - *zrušenie zdieľania súborov*
- *možnosť zakúpenia prémiových balíčkov určených pre zvýšenie limitu užívateľského konta*

Nefunkčné požiadavky:

- *prehľadné užívateľské rozhranie*
- *užívateľské rozhranie bude v slovenskom jazyku*
- *podpora internetových prehliadačov Internet Explorer 9 a vyšší, FireFox 20 a vyšší, Google Chrome 26 a vyšší*

Používané technológie:

- *Java EE*
 - *Spring*
 - *Hibernate*
- *MySQL*
- *jQuery*
- *Maven*
- *AmazonS3*
- *Tomcat, Jetty*