

Lakši projektni zadatak 8

Potrebno je realizovati sistem za skladištenje tekstualnih fajlova na serveru.

Korisnici se autentifikuju pomoću Windows autentifikacionog protokola.

Za autorizaciju sistema implementirati RBAC mehanizam. RBAC permisije koje sistem treba da ima su:

- See
- Change
- Delete

Mapiranje permisija na grupe treba učiniti konfigurabilnim.

Da bi autentifikovani korisnik mogao da pozove bilo koju metodu servisa, mora biti član Reader grupe.

Servis treba da omogućiti:

- ShowFolderContent
- ReadFile - omogućiti sigurno slanje sadržaja pomoću AES kriptografskog algoritma u CBC modu
- CreateFolder (mora biti i član grupe Editor)
- CreateFile (mora biti i član grupe Editor) - omogućiti sigurno slanje sadržaja pomoću AES kriptografskog algoritma u CBC modu
- Delete (mora biti i član grupe Editor)
- Rename (mora biti i član grupe Editor)
- MoveTo (mora biti i član grupe Editor)

Svaku promenu foldera i fajlova sistem obavlja impersonifikacijom Editor korisnika.

Sistem treba da loguje u Windows Event Log-u svaku promenu foldera i fajlova.