

Technická dokumentácia pre modul Tagging.Admin.Web

Verzia 14.11.2015

Tabuľka 1. Autori

Autor	Rola
Peter Vrana	

Tabuľka 2. História zmien

Verzia	Dátum	Autor	Popis
1.0	29.11.2015	Peter Vrana	Vytvorenie dokumentu

Obsah

1	Úvod	1
2	Analýza	2
3	Návrh riešenia	3
4	Implementácia	4
5	Testovanie	5

1 Úvod

V dokumente sú opísané zmeny modulu Tagging.Web, v rámci tímového projektu DevActs, ktorý je jedným z mnoho modulov, ktoré sú súčasťou architektúry projektu PerConIK.

2 Analýza

Hlavnou úlohou tohto modulu je definovanie nových používateľských značiek. Značky sú vytvárané v kóde v podobe jednoriadkových komentárov. Je možné vytvárať párové alebo nepárové značky s možnosťou označenia typu značky, tela značky a ID značky. Okrem iného je pomocou tohto modulu možné vytvárať profily, pomocou ktorých sa dajú tieto značky definovať. Hlavným problémom tohto modulu je, že využíva vlastný mechanizmus na autentifikáciu používateľov. Prvou úlohou pri refaktorovaní tohto modulu je využiť na autentifikáciu a autorizáciu používateľov služby poskytnuté administracným portálom a metódy na to určené nachádzajúce sa v Core.CentralServices.

Táto zmena vyžaduje nasledujúce činnosti:

- Analýza súčasného stavu Autentifikácie v projekte
- Vytvorenie Controllera a pohľadov pre prihlásenie do systému (vzhľadom na to, že v súčasnosti sa využíva Windows Autentifikácia tieto časti systému neboli doposiaľ potrebné)
- Schovávanie položiek v pohľadoch, podľa toho či je používateľ prihlásený alebo nie a podľa jeho roly.

3 Návrh riešenia

Pri návrhu autentifikácie a autorizácie v Tagging.Admin.Web sme prevzali existujúci návrh, ktorý je zdokumentovaný spolu s komponentom UserActivity.

Odkaz na dokumentáciu k UserActivity:

<https://onedrive.live.com/view.aspx?resid=957CC12FD13AF109!5365&ithint=file%2cdocx&app=Word&authkey=!AN25NmoYPqdUcgM>

4 Implementácia

Implementácia navrhutej funkcionality bola realizovaná podľa návrhu. Všetok zdrojový kód potrebný na autorizáciu a autentifikáciu sa nachádza v centrálnej knižnici Core.CentralServices bola znovu použitá väčšina kódu, okrem toho bolo prevzaté rozhranie z UserActivity.Web a pre schovávanie položiek vyžadujúcich autentifikáciu alebo autorizáciu používateľa bola implementovaná rovnaká logika ako v UserActivity.Web. Preto si myslíme, že akákoľvek implementačná dokumentácia by bola v tomto prípade redundantná a uvádzame odkazy na dokumentácie k modulom Core a UserActivity v ktorý je možné nájsť všetky potrebné implementačné detaily.

Odkazy na zodpovedajúce dokumentácie:

UserActivity:

<https://onedrive.live.com/view.aspx?resid=957CC12FD13AF109!5365&ithint=file%2cdocx&app=Word&authkey=!AN25NmoYPqdUcgM>

Core:

<https://onedrive.live.com/redir?resid=957cc12fd13af109!5371&authkey=!ANSSYMmNBbm1qyg&ithint=file%2cdocx>

5 Testovanie

Boli vytvorené unit testy, ktoré testujú či sa AccountController správa korektne pri prihlasovaní používateľa a tak isto pri jeho odhlásení z webového portálu. Unit testy k webovému portálu sa nachádzajú v projekte Tagging.Admin.Web.Test. Vytvorené testy pre AccountController sa nachádzajú v testovacej triede s názvom AccountControllerTest.cs.