

Zadanie rozwojowe SPA Applications with AngularJS and WebAPI

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | Date | Author | Comments |
| 1.0 |  |  |  |

Contents

[Cel zadanie 3](#_Toc370842537)

[Opis zadania 3](#_Toc370842538)

# Cel zadanie

Celem zadania jest zapoznanie się z pojęciami SPA (Single page application), REST oraz bibliotekami ASP.NET WebAPI, AngularJS a także Twitter Bootstrap.

# Opis zadania

Korzystając z pomocy następujących materiałów

* <http://docs.angularjs.org/tutorial>
* <http://toddmotto.com/ultimate-guide-to-learning-angular-js-in-one-day/>
* <http://www.egghead.io/lessons>
* <http://www.thinkster.io/pick/521e8672e2a3b28f98000314/angularjs-tutorial-learn-to-build-modern-web-apps>
* <http://www.youtube.com/user/angularjs/live>

zapoznać się z AngularJS.

Następnie przy pomocy:

* AngularJS,
* Bootstrap,
* <http://angular-ui.github.io/bootstrap/> ,
* <http://angular-ui.github.io/> ,
* <http://sidewaffle.com/> ,
* <http://www.highcharts.com/> ,
* ASP.NET MVC 4,
* oraz dowolnej technologii data access: EF, NHibernate, PetaPoco, Simple.Data, statyczna lista....

Stworzyć aplikacje SPA (truly SPA) do zarządzanie projektem:

* dodawanie developerów / edycja
* dodawanie projektów / edycja
* dodawanie feature’s do projekt / edycja
* dodawanie tasków i zarządzanie taskami (task przypisany do feature w ramach projektu, szacowany workload, do kogo przypisany, osoba, do której jest przypisany może taska zamknąć)

Wizualizacje postępu w projekcie na wykresach: ile tasków zrobiono, ile zostało, ilość tasków zakończonych per day.

Od strony funkcjonalnej i GUI wszystko wykonawca ma swobodę. Celem jest nowoczesne, przyjazna dla usera, funckjonalna aplikacja SPA do zarządzania projektem.