

Висока школа струковних студија за информационе и комуникационе
технологије

Документација

Пројекат: https://github.com/filipamanovic/asp_project

Испит: Веб програмирање – АСП

Испитни професор: Лука Лукић

Студент: Филип Амановић

Број индекса: 136/16

Email: fillip.amanovic.136.16@ict.edu.rs

Датум: 06-2020

Тема:

Израда овог пројекта инспирисана је сајтом www.polovniautomobili.com. У питању је .NET Core REST API који би могао да симулира рад једног таквог сајта. Могуће су CRUD операције над свим ентитетима као што су: огласи, корисници, произвођачи, модели возила.. Такође је омогућена претрага по разним параметрима као и пагинација за одређене ентитете. Током израде пројекта коришћене су разне библиотеке неке од њих су: Entity Framework - за израду и дизајн базе података, Bogus - Fake подаци, Fluent Validation - за валидацију података са клијента, Auto Mapper. Још једна функционалност је и ауторизација клијента употребом JWT токена.

Упутство за покретање:

- Са Git-а преузети пројекат и отворити га у Visual studio
- Креирати нову базу података у Microsoft SQL серверу
- У Server Explorer у Visual studija направити конекцију према креираној бази
- Добијени конекциони стринг уписати у EF_DataAccess пројекат, класа asp_projectContext
- Отворити Package Manager Console, изабрати EF_DataAccess пројекат као Startup и Default пројекат. Извршити миграције командом Update-Database
- Као Startup пројекат изабрати Api и покренути га
- Послати POST захтев на адресу: <http://localhost:5000/api/fakedatafeed> , ова команда попуњава базу fake подацима. Извршити само једном

Креирани корисници имају подразумевану шифру sifra123 и сви могу да извршавају GET и GET/id захтеве према свим endpoint-има, осим корисника admin@gmail.com који може извршити било који захтев. Пре тога је потребно пријавити корисника слањем POST захтева на api/token и у body захтева послати email и password.

Неауторизовани корисници могу извршити две команде: POST на api/users у циљу регистрације и POST на /api/fakedatafeed.

Шема базе:

