

Задание #2 по Asp.Net Mvc/Web frontend «Сервис для сокращения ссылок»

Легенда:

В вашу компанию обратился клиент с проблемой.

Проблема обратившегося клиента:

Социальная сеть Twitter имеет ограничение на количество символов в твите (140 символов в сообщении). Пользователь имеет интересную ссылку для других людей на свой ресурс, но она имеет очень большую длину (больше 100 символов). Пользователь не может написать нормальное описание ресурса и вставить ссылку, но хочет.

Решение, которое было представлено вашей компанией:

Разработать сервис, который позволит сокращать ссылки большой длины в компактный вид.

Как работает сервис:

Клиент, используя сервис вставляет ссылку большой длины, в результате получает специальную краткую ссылку на ваш сервис. В последующем он распространяет выданную ссылку среди своей целевой аудитории. Другие пользователи, которые перейдут по специальной ссылке будут с помощью сервиса перенаправлены на ссылку большой длины, которую клиент хотел сократить.

Вы являетесь разработчиком, который реализует сервис.

Тех задание:

Используемые технологии:

Backend:

- Asp .Net MVC 4.5 or ASP. Net Core 2.* MVC
- MSSQL, MySql, PostgreSQL

Frontend:

- HTML5 CSS3 (Bootstrap, Foundation, Ulkit, Semantic UI)
- React, Angular, Vue.js

Требования к BackEnd:

- a) Авторизация пользователей по логин паролю.
- b) Разделение логики по правилам MVC-паттерна
- c) Использование Entity Framework при работе с базой данных

Требования к FrontEnd:

Frontend часть должно быть реализовано виде Single Page Application (SPA).

Все переходы между страницами должны выполняться без перезагрузки.

Должна быть возможность прямого перехода на страницу (например, на определённую группу),
Поддержка истории переходов, стандартных кнопок браузера «Вперед», «Назад»

Пользователь должен иметь доступ к следующим страницам:

1. Страница групп ссылок(проектов)
2. Страница всех ссылок, которые сейчас активны и неактивны
3. Страница всех ссылок для определенной группы(проекта)
4. Страница Статистики переходов по ссылке, группе ссылок

Пользователь должен иметь возможность создавать изменять удалять ссылки, делать их неактивными

Пользователь должен иметь возможность создавать удалять проекты

Дополнительный функционал:

- a) Авторизация через социальные сети
- b) Представление статистики в виде графиков
- c) Тесты на BackEnd части (unit test)
- d) Использование общепринятых практик при построении дизайна и построении API.

Примечания:

- 1) В первую очередь интересует функциональная часть и легкость восприятия для пользователя
- 2) Приветствуется инициатива при добавлении новой функциональности к магазину

По всем вопросам писать: Шевко Андрей Ashauko@gomel.iba.by
Шестаков Роман rshestakou@gomel.iba.by

Приложение

Вид проекты

В

Компании

Ссылки

Все проекты







32 ссылки

Добавить проект




Название	Переходов	ссылок
Картинки	6	2 Ссылки
Видео	3	2 Ссылки
Солянка	0	0 Ссылки

© RedButton / 2018

Вид все ссылки подряд

<div> <div>В</div> <div>Компании</div> <div>Ссылки</div> <div>  </div> </div>				
<div> <div>Все Ссылки</div> <div>4 ссылки</div> <div>  Добавить ссылку </div> </div>				
Статус	Название	Переходов	полная ссылка	короткая ссылка
	Carbot cool video Видео	2	https://www.youtube.com/watch?v=U36IYUEUbmo	http://api.rbut.ru/2a
	Ютуб Видео	1	https://www.youtube.com/	http://api.rbut.ru/29
	Поиск по картинкам Картинки	4	https://www.google.by/imghp?hl=ru&tab=wi	http://api.rbut.ru/28
	Лучший гугл Картинки	2	https://www.google.ru	http://api.rbut.ru/27
© RedButton / 2018				

Ссылки для компании

<div><div>В</div><div>Компании</div><div>Ссылки</div></div> <div></div>				
<div>Все Ссылки Картинки 2 ссылки</div> <div>Добавить ссылку</div>				
Статус	Название	Переходов	полная ссылка	короткая ссылка
	Поиск по картинкам Картинки	4	https://www.google.by/imghp?hl=ru&tab=wi	http://api.rbut.ru/28
	Лучший гугл Картинки	2	https://www.google.ru	http://api.rbut.ru/27
© RedButton / 2018				