

Задание.

Создать сайт с функцией сокращения ссылок URL.

1. В качестве платформы нужно использовать ASP.NET Core 6.0.
2. Разработать на языке C# функциональность для сокращения ссылок.
3. Организовать переход по короткому URL с подсчетом переходов.
4. На главной странице должен быть размещена таблица со следующими столбцами:
 - 5.1. Длинный URL
 - 5.2. Сокращенный URL
 - 5.3. Дата создания
 - 5.4. Количество переходов
6. Реализовать возможность удаления элемента из списка.
7. Создать страницу создания/редактирования элемента на которой будет использоваться функциональность для сокращения ссылок.
8. Хранение данных таблицы реализовать в базе данных MySQL (MariaDB 10.3).
9. Сокращенные ссылки URL должны создаваться так, чтобы их нельзя было предугадать. Нельзя создавать ссылки по простому последовательному арифметическому порядку (1,2,3... или a,b,c...)
10. Реализация должна быть проверена на работоспособность.
11. В проекте должны отсутствовать ошибки сборки.
12. Предусмотрены автоматические миграции БД
13. Реализованы проверки на случаи некорректного ввода данных.
14. Не усложняйте решение. Сайт должен выполнять поставленную задачу, а не быть комбайном на все случаи жизни.