Нов Български Университет

**ТЕМА НА ПРОЕКТА**

Портфолио страница със коментари

Автор:  
Стоян Георгиев  
Ф92067

**Съдържание:**

1 – Описание

2 – Технологии

3 – Етапи на реализация

1. – Стартиране локално
2. Описание

Проекта е с цел портфолио сайт състоящ се от една страница. В него има:

* информация за образованието ми и работните места.
* секция с проекти които съм направил разположени като галерия.
* форма за контакт и информация за контакт ( Имейл и телефонен номер)
* възможност за оставяне на коментар

1. Технологии

Използваните технологии са:

* HTML
* CSS
* JavaScript
* ASP .NET Core
* SQL Server 2019 Express и Microsoft SQL Server Management Studio

HTML и CSS са използвани за UI на сайта. JS се използва за да се правят заявки към backend сървъра който е на .Net Core. Backend частта на кода обработва данните, които са изпратени:

* Записва коментари в базата
* Трие коментар

За писане на кода са използвани VSCode и Visual Studio 2019.

1. Етапи

Първата стъпка при изработване на проекта беше да се изложи груба структура на сайта с HTML след което използвайки CSS се стилизира.

Втората стъпка беше с JS да се направи демо на функционалността с коментарите използвайки localStorage.

Трета стъпка беше да се имплементира дизайна в MVC модела на .NET Core.

След това се имплементира SQLSERVER и модела на базата данни. Използвайки JQuery направих AJAX функции, които комуникират с контролера в .NET, подават POST данни и получава резултат, който визуализират в UI-а на сайта.

Тъй като не е имплементирана логика за регистрация и логин. Потребителите се различават чрез уникален стринг, който се пази в localstorage с JS. Този стринг се пази в базата заедно с коментара. Като потребител се опита да изтрие коментар се проверява дали стринга който се пази в браузъра съвпада с този в базата, ако не тогава коментара не се изтрива и се връща съобщение към потребителя.

Минусът на този начин за различаване на потребители, е че ако се изтрие кеша на браузъра ще се промени уникалния стринг и потребителя вече няма да може да изтрие старите си коментари.

1. Стартиране локално

За да се стартира локално трябва да имате SQL Server 2019 Express и Microsoft SQL Server Management Studio (SSMS) :

* SQL Server - <https://www.microsoft.com/en-us/sql-server/sql-server-downloads?rtc=1>
* SSMS - <https://docs.microsoft.com/en-us/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms?view=sql-server-ver15>
* Visual Studio (ползвана версия 2019)

След като отворите проекта във VS трябва да мигрирате базата и таблиците със следната команда: Update-Database. Когато това е готово просто стартирайте проекта през Visual Studio.