

Локален ASP.NET MVC проект

- ДОКУМЕНТАЦИЯ

Разработен от: Мария Димитрова

Фак. Номер: F095779

Съдържание:

- 1. Кратко описание**
- 2. Използвани технологии**
- 3. Архитектура**
- 4. Реализирани функционалности**
- 5. Потребителски сценарии (User flow)**
- 6. Текущо състояние на проекта и бъдещи подобрения**

1. Кратко описание

Уеб приложение, разработено с ASP.NET, архитектурата Model-View-Controller и Entity Framework Core, което предоставя:

- Лична галерия - всеки потребител може да качва и управлява свои снимки.
- Общ feed - страница със снимките, качени от всички потребители.
- Документи - споделена страница с качване и сваляне на файлове.
- Профил - потребителят може да редактира лични данни и да смени паролата си.

Всички документи, снимки и коментари се съхраняват в база данни чрез EF Core.

2. Използвани технологии

- **Frontend:** HTML5, CSS3, Bootstrap 5, JavaScript, jQuery, AJAX, JSON, Responsive Design
- **Backend:** ASP.NET MVC, Entity Framework Core, .NET Identity
- **Database Layer:** EF Core ORM (съхранение на снимки/коментари като binary data)
- **UI/UX:** responsive navbar, footer, тъмна/светла тема, hover effects, cookies consent banner.

3. Архитектура

- Models: ApplicationUser, Photo, Document, Comment
- Controllers & Views:
 - HomeController: Index, About, Contacts, Privacy
 - ProfileController: Index, Edit
 - MyGalleryController: Index, Create
 - GalleryController: Feed, Details
 - DownloadsController: Index, Create, Details
- Layout: navbar, footer, dark/light theme, dropdown menu
- Program.cs - конфигурация на EF Core, Identity, routing.

4. Реализирани функционалности

- Регистрация, вход, изход чрез ASP.NET Identity
- Лична галерия: CRUD операции, съхранени през EF Core
- Личен профил: редакция на лични данни и смяна на парола
- Общ feed: разглеждане на снимки, добавяне на коментари, качване на изображения
- Документи: страница за преглед, качване и сваляне на документи от всички потребители
- Разделяне на съдържанието на страници, за да се виждат по-малко елементи наведнъж за по-удобно разглеждане
- Responsive UI с Bootstrap и custom CSS + тъмна/светла тема
- AJAX/JSON за динамично взаимодействие като изтриване без презареждане на страницата
- Съгласие за бисквитки, login session
- Dropdown menu: появява се след логване на потребителя
- Hamburger menu: появява се при свиване на екрана
- Footer с линкове към основни страници (home, about, privacy)

5. Потребителски сценарии (User flow)

- Home/About/Privacy - публични страници
- Регистрация и вход - достъп до галерии, документи и профил
- Моята галерия: качване, преглед и изтриване на собствени снимки
- Общ feed: Разглеждане на снимки от всички потребители с опция за коментиране и изтриване на собствен коментар
- Документи: Преглед, сваляне и качване на файлове
- Профил: редактиране на лични данни и смяна на парола
- UI персонализация: смяна между тъмна и светла тема

6. Текущо състояние на проекта и бъдещи подобрения

Реализирани са основни функционалности: автентикация, лична галерия, обща галерия, страница с документи, профил, теми, cookies, динамично презареждане.

Могат да се добавят подобрения за сигурност, UX, функционалности, по-детайлна обработка на файлове, разширяване на базата данни и оптимизации.