2025 год

Работу выполнил Бурягин Кирилл Исдо-35

Документация к тестовому заданию от МедиаСофт

Не судите строго если я оформил что то не так т.к делаю это в первый раз. Я выбрал делать ТЗ по С#

(https://drive.google.com/file/d/1K_S2VuCDYnn0SjUxBZROExE7r2vW9TU C/view).

Требования к среде разработки и установку необходимых компонентов

1.Первое что нам понадобиться это редактор кода (Visual Studio 2022) или (Visual Studio Code).

(https://visualstudio.microsoft.com/ru/downloads/)

Дальше в Visual Studio Installer выбрать в рабочих нагрузках ASP.NET и разработка веб-приложений.

Так же не отходя далеко нам понадобиться установить пару плагинов Такие как:

- Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools
 Microsoft.AspNetCore.DataProtection
- Microsoft.EntityFrameworkCore
- Npgsql.EntityFrameworkCore.PostgreSQL

Bce остальные пакеты для ASP.NET MVC устанавливаются автоматически.

2.Так же нам потребуется PostgreSQL, скачать его можно с (https://www.postgresql.org/). Скачиваем и устанавливаем обыкновенную версию, без дополнительных плагинов. Стандартный хост - localhost, стандарнтый порт - 5432.

Настройку подключения к базе данных PostgreSQL

Скачали мы PostgreSQL и установили Entity Framework, это значит что нужно создать в appsetings.js мост для подключения к базе данных, Пишем параметр "ConnectionStrings" и добавляем в него наш мост, я его назвал Zametki.

"Zametki":

"Server=localhost;Port=5432;Database=NotesDB;Username=postgres; Password=(решил не писать личный пароль);".

Далее в Program.cs прописываем новый сервис, это будет контекст от баз данных С#. И там мы прописываем UseNpgsql что связывает PostgreSQL и наш проект.

Дальше нам нужно зайти в командную строку Nugger (PM>) И прописать Add-Migration init.

Наш код скомпилирует Миграцию данных на PostgreSQL и что бы потом проверить это мы можем открыть pgAdmin4 и посмотреть подключенные базы данных, Если же базы данных там нету проверьте еще раз в командной строке Nuget командной server-update.

Инструкции по запуску и тестированию основных функций приложения

Введите название Категори	И
Добавить категорию	

У вас пока нету категорий создайте одну!

Если у вас есть всё что есть в пунктах выше как редактор кода, PostgreSQL и т.д. То можете скачать проект через гитхаб, и запустить на своём пк.

(Честно я не знал что вам скидывать лучше Publish или Debug, Поэтому просто скинул вам весь свой проект что бы вы смогли посмотреть код наглядно).

Инструкция по запуску

Предварительные требования

Убедитесь, что у вас установлен .NET SDK.

Убедитесь, что у вас установлен PostgreSQL.

Шаги по запуску

Клонирование репозитория

git clone https://github.com/SudoratorMediaSoft.git cd MediaSoft

Настройка базы данных

- Создайте базу данных в PostgreSQL.
- Обновите строку подключения в файле appsettings.json:
- "ConnectionStrings": { "DefaultConnection":

"Host=your_host;Database=your_database;Username=your_userna me;Password=your_password" } (Вписывайте сюда ваш юзернейм и пароль от PostgreSQL)

Установка зависимостей

dotnet restore

Миграция базы данных

dotnet ef database-update

Запуск приложения

dotnet Mediasoft.dll

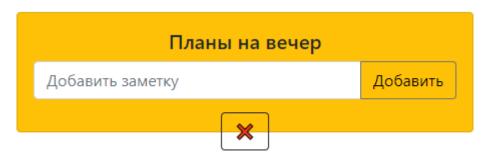
Открытие приложения в браузере

Откройте браузер и перейдите по адресу https://localhost:5001 или http://localhost:5000.

Тестирую функции приложения

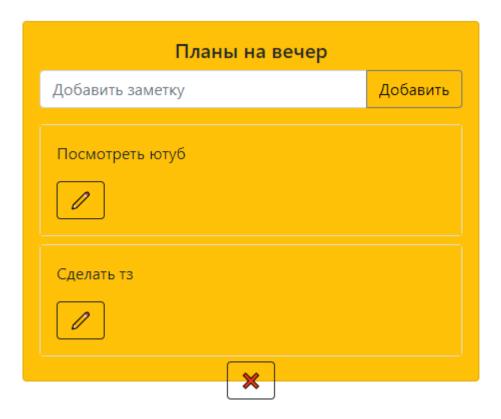
1) Добавление категорий

На сайте есть форма для текста с кнопкой в которую можно вписать текст который потом станет категорией, Вы вписываете текст нажимаете на кнопку "Добавить категорию" и (обязательно что бы форма была не пустая) при нажатии, срабатывает добавление категории.



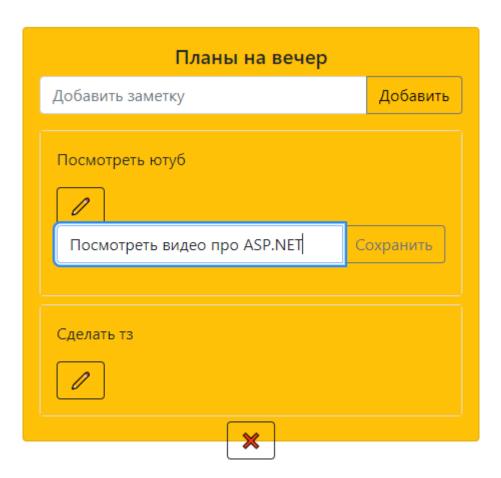
2) Добавление заметок

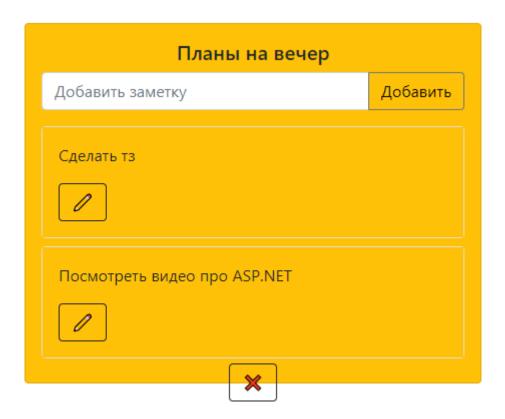
Если у вас на сайте имеется хотя бы одна категория то вы можете добавить под неё заметку, В категории самой тоже есть поле чуть ниже, для добавления заметки, Туда вы можете написать текст и нажать на кнопку Добавить. И снизу появиться блок с текстом для вашей заметки. Выглядит это примерно так:



3) Изменение заметок

Как уже на скрине выше видно я создал кнопку для изменения заметок, там же у вас будет возможность поменять прошлый текст который вы написали внутри заметки. Выглядит это так:





4) Удаление категорий - Как вы можете видеть на скриншоте выше на всех блоках у категорий снизу есть крестик. С помощью этого крестика можно удалять блок с категориями и заметками внутри них.