|  |  |
| --- | --- |
| **ДИСЦИПЛИНА** | Программирование корпоративных систем |
| **ИНСТИТУТ** | Институт перспективных технологий и индустриального программирования |
| **КАФЕДРА** | Индустриального программирования |
| **ВИД УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА** | Практическое занятие |
| **ПРЕПОДАВАТЕЛЬ** | Яковлев Михаил Сергеевич |
| **СЕМЕСТР** | 2 семестр, 2024-2025 гг. |

**Практическое задание "Веб-приложение "Туристический путеводитель""**

**Цель:** Необходимо разработать веб-приложение, которое представляет собой интерактивный туристический путеводитель. Пользователи должны иметь возможность просматривать информацию о различных городах и достопримечательностях.

**Функциональность:**

***Список городов:***

* На главной странице отображается список доступных городов с кратким описанием (название, регион, население) и фотографией;
* Предусмотрите возможность поиска по названию города.

***Информация о городе:***

* При выборе города пользователь переходит на страницу с подробной информацией о нем: название, регион, население, история, герб, фотография, список достопримечательностей.

***Список достопримечательностей:***

* На странице города отображается список достопримечательностей с фотографиями и кратким описанием достопримечательности.

***Информация о достопримечательности:***

* При выборе достопримечательности пользователь переходит на страницу с подробной информацией о ней: название, история, фотография, часы работы, стоимость посещения (если есть).

***Модель данных:***

* Создайте модели для города (City) и достопримечательности (Attraction) с соответствующими полями.

***Контроллеры и представления:***

* Создайте контроллеры (CitiesController, AttractionsController) и соответствующие представления для обработки запросов и отображения данных.

**Особые требования:**

* Данные о городах и достопримечательностях должны храниться в БД (обязательное использование EF при работе с БД);
* Должен использоваться фреймворк ASP.NET Core MVC;
* Изображения могут, храниться в любом формате, и источнике (не обязательно в БД).