# Теоретическая часть

* Использование сервисов **IHostEnvironment**, **IWebHostEnvironment** для получения имен служебных папок приложения (по материалам домашнего задания)
* Подключение Entity Framework Core (Nuget пакет **Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer**) к проекту ASP.NET Core для использования в Razor Pages
* Использование **appsettings.json** для задания строки подключения базы данных
* Отображение всех записей сущности
* Реализация операций добавления, удаления и редактирования записей таблицы базы данных

# Практическая часть

Разработайте приложение ASP.NET Core, состоящее из нескольких страниц Razor Pages. Стилизацию разметки выполняйте при помощи Bootstrap. Реализуйте вывод задания, вывод всех записей таблицы, создание, удаление и редактирование записей таблицы. Реализуйте также выполнение запросов по заданию.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Создайте базу данных****«Учет подписки на периодические печатные издания»*** | | | |
| ***База данных должна включать только таблицу ИЗДАНИЯ, содержащую следующую информацию:*** | | | |
| Индекс издания по каталогу (строка из цифр) | | | |
| Вид издания (газета, журнал, альманах, каталог, …) | | | |
| Наименование издания (название газеты, журнала, …) | | | |
| Цена 1 экземпляра (в руб.) | | | |
| Дата начала подписки | | | |
| Длительность подписки (количество месяцев) | | | |
|  | | | |
| **Номер запроса** | **Тип запроса** | **Какую задачу решает запрос** | |
| 1 | Запрос на выборку | Выбирает информацию об издании с заданным **индексом**. | |
| 2 | Запрос на выборку | Выбирает информацию обо всех изданиях, для которых **цена 1 экземпляра** есть значение из некоторого диапазона. | |
| 3 | Запрос на выборку | | Выбирает информацию об изданиях, для которых **Длительность подписки** есть значение из некоторого диапазона. |
|  |  | |  |
| 4 | Итоговый запрос – агрегатные функции | | Выполняет группировку по полю **Вид издания**. Для каждого вида вычисляет среднюю цену 1 экземпляра, количество изданий в группе |
| 5 | Итоговый запрос – агрегатные функции | | Выполняет группировку по полю **Вид издания**. Для каждого вида вычисляет максимальную и минимальную цену 1 экземпляра, количество изданий в группе |

# Дополнительно

Запись занятия можно скачать по [**этой ссылке**](https://cloud.mail.ru/public/uN2m/GsbH4t4MG). Материалы занятия в этом же архиве.