

ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ

Необходимо реализовать приложение на .Net Core со следующим содержанием:

1. Контекст базы данных Entity Framework Core с таблицей Counters созданной посредством code first, подключенной к любой СУБД. Создать таблицу необходимо с предустановленными данными из таблицы 1, также с помощью code first.
2. Класс провайдера данных (дополнительный класс, **помимо** класса, унаследованного от *DbContext* **без статических методов, внедряемый с помощью DI** с функциями:
 - a. Запрос данных без преобразований из таблицы 1 в *IQueryable*.
 - b. Добавление новой записи в таблицу 1.
 - c. Запрос, возвращающий количество записей по столбцу *Key* и счетчик значений больше единицы (для тестовых данных - таблица 2).
3. Две страницы на **Razor Pages**:
 - a. Страница вывода таблицы 1.
 - b. Страница добавления записи в таблицу 1.
4. Одна страница на **Razor View** и **Controller**:
 - a. Страница вывода таблицы 2.
5. Одна **HTML** страница идентичная **Razor View** с аjax запросом и заполнением таблицы с помощью js. Таблица должна быть с возможностью переключения страниц.

Таблица 1. Counters

ID	KEY	VALUE
1	1	1
2	1	2
3	1	3
4	2	1
5	2	1
6	2	3
7	2	1

Таблица 2. Пример для спец. запроса

KEY	COUNT	COUNTMORETHENONE
1	3	2
2	4	1

ПРИМЕЧАНИЕ

- В созданных Controller и Razor Pages для запросов необходимо использовать только реализованный класс-провайдер из пункта 2.
- Написание каждой строки должно быть необходимо для выполнения задания.
- Дополнительный функционал будет лишним плюсом.