Лабораторная работа №12

«Razor Pages»

**Цели работы:**

1. Научиться создавать простые Web-приложения с CRUD операциями на БД.

**Задание№1**

Выберите свою предметную область, вычислив остаток от деления по модулю своего порядкового номера в журнале на 20.

| **Вариант** | **Предметная область** |
| --- | --- |
| 1 | Научная лаборатория |
| 2 | Университет (учебный процесс) |
| 3 | Приемное отделение больницы |
| 4 | Диспетчерская МЧС |
| 5 | Аптека |
| 6 | Библиотека |
| 7 | Аэропорт (диспетчерская) |
| 8 | Таксопарк |
| 9 | Сотовая компания |
| 10 | Интернет-провайдер |
| 11 | Школа |
| 12 | Сеть ресторанов |
| 13 | Издательство журнала |
| 14 | Туроператор |
| 15 | Обработка результатов ЕГЭ |
| 16 | Железная дорога (продажа билетов) |
| 17 | Промышленное предприятие (сбыт продукции) |
| 18 | Промышленное предприятие (отдел кадров) |
| 19 | Промышленное предприятие (сборочное производство) |
| 20 | Промышленное предприятие (поставка материалов) |

Опишите свою предметную область базой данных как минимум из трех таблиц.

На основе созданной базы данных разработайте Web-приложение Razor Pages с реализацией CRUD – операций для всех созданных таблиц.

Используйте образ SQL Server в Docker либо воспользуйтесь любой СУБД на Ваше усмотрение. Используйте Entity Framework либо любой другой фреймворк для доступа к БД.