

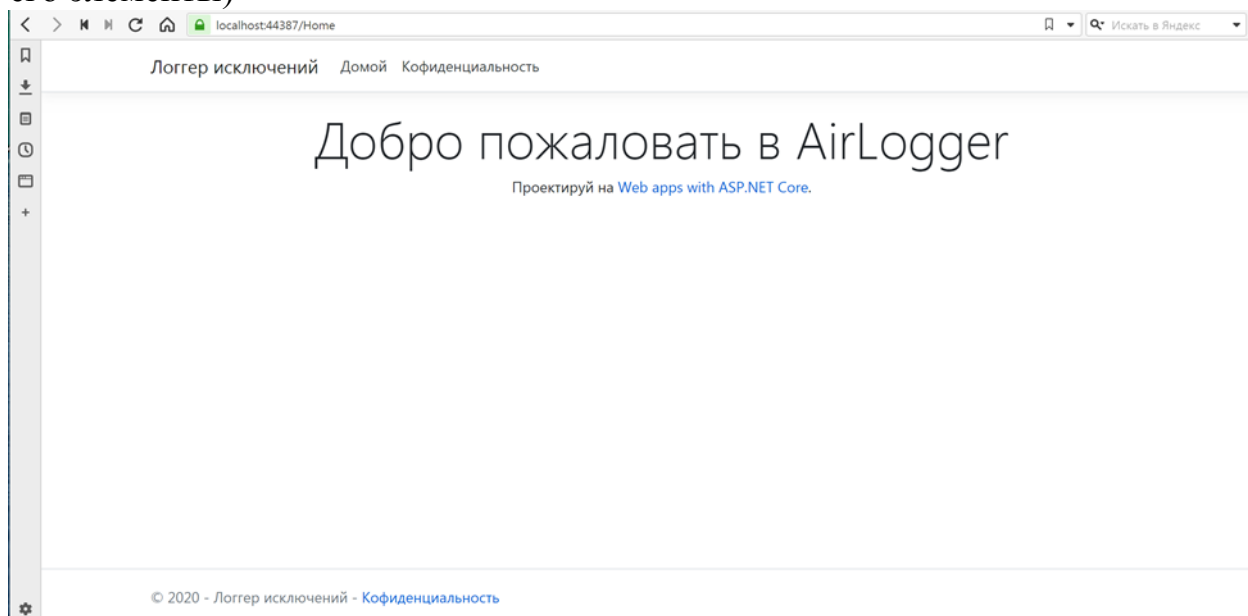
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 5

Разработка Web-клиента мониторинга исключений в распределенной информационной системе

Цель работы: Изучить принципы построения MVC-решений, позволяющих распределить бизнес-логику в распределенных информационных системах, научиться использовать методы проектирования приложений доступа к данным, базируясь на принципах Model-First. Освоить механизмы Entity Framework для проектирования Web-клиентов РИС.

Порядок выполнения работы:

- 1) Изучить материалы лекций 13 по дисциплине «Распределенные информационные системы», размещенные в личном кабинете.
- 2) В соответствии с заявленной в лекциях функциональностью, разработать Web-клиент, использующий ASP.NET Core MVC подходы разработки распределенных систем.
- 3) Web-клиент должен обеспечивать возможность удаленного мониторинга таблицы UserExceptions разработанной ранее архитектуры БД, а также поддержку вызова CRUD-операций (create, read, update, delete) над данной таблицей.
- 4) Локализовать интерфейс Web-клиента (на русском языке должны бвть все его элементы)



- 5) Разработать дополнительный функционал проекта в соответствии с индивидуальным вариантом.
- 6) Заполнить таблицы базы данных AirLogger осмысленными данными (для всех таблиц БД минимум по 3-4 записи)
- 7) Оформить отчет по лабораторной работе, содержащий: титульный лист, название, номер и цель работы, постановку задачи, алгоритм решения для каждого программного модуля, листинг программных модулей, распечатку результатов, распечатку изображения форм, используемых в программе

Задания к лабораторной работе №5

Вариант 1

Добавить MVC-контроллер, позволяющий на новой странице разработанного Web-клиента выполнять (CRUD – create, read, update, delete) операции с сущностью «Student» разработанной модели данных

Вариант 2

Добавить MVC-контроллер, позволяющий на новой странице разработанного Web-клиента выполнять (CRUD – create, read, update, delete) операции с сущностью «Professor» разработанной модели данных

Вариант 3

Добавить MVC-контроллер, позволяющий на новой странице разработанного Web-клиента выполнять (CRUD – create, read, update, delete) операции с сущностью «Project» разработанной модели данных

Вариант 4

Добавить MVC-контроллер, позволяющий на новой странице разработанного Web-клиента выполнять (CRUD – create, read, update, delete) операции с сущностью «ReportLabWork» разработанной модели данных

Вариант 5

Добавить MVC-контроллер, позволяющий на новой странице разработанного Web-клиента выполнять (CRUD – create, read, update, delete) операции с сущностью «ArchiveReportLW» разработанной модели данных

Вариант 6

Добавить MVC-контроллер, позволяющий на новой странице разработанного Web-клиента выполнять (CRUD – create, read, update, delete) операции с сущностью «Task» разработанной модели данных

Вариант 7

Добавить MVC-контроллер, позволяющий на новой странице разработанного Web-клиента выполнять (CRUD – create, read, update, delete) операции с сущностью «AnalisReport» разработанной модели данных

Вариант 8

Добавить MVC-контроллер, позволяющий на новой странице разработанного Web-клиента выполнять (CRUD – create, read, update, delete) операции с сущностью «Incident» разработанной модели данных

Вариант 9

Добавить MVC-контроллер, позволяющий на новой странице разработанного Web-клиента выполнять (CRUD – create, read, update, delete) операции с сущностью «Student» разработанной модели данных

Вариант 10

Добавить MVC-контроллер, позволяющий на новой странице разработанного Web-клиента выполнять (CRUD – create, read, update, delete) операции с сущностью «Professor» разработанной модели данных

Вариант 11

Добавить MVC-контроллер, позволяющий на новой странице разработанного Web-клиента выполнять (CRUD – create, read, update, delete) операции с сущностью «Project» разработанной модели данных

Вариант 12

Добавить MVC-контроллер, позволяющий на новой странице разработанного Web-клиента выполнять (CRUD – create, read, update, delete) операции с сущностью «ReportLabWork» разработанной модели данных

Вариант 13

Добавить MVC-контроллер, позволяющий на новой странице разработанного Web-клиента выполнять (CRUD – create, read, update, delete) операции с сущностью «ArchiveReportLW» разработанной модели данных

Вариант 14

Добавить MVC-контроллер, позволяющий на новой странице разработанного Web-клиента выполнять (CRUD – create, read, update, delete) операции с сущностью «Task» разработанной модели данных

Вариант 15

Добавить MVC-контроллер, позволяющий на новой странице разработанного Web-клиента выполнять (CRUD – create, read, update, delete) операции с сущностью «AnalisReport» разработанной модели данных

Вариант 16

Добавить MVC-контроллер, позволяющий на новой странице разработанного Web-клиента выполнять (CRUD – create, read, update, delete) операции с сущностью «Incident» разработанной модели данных