



Лабораторная работа № 9

Курс: «Разработка веб-приложений с использованием технологий ASP.NET и AJAX»

Тема: Использование архитектуры MVC

Задание №1.

Разработать сайт компании для сдачи в аренду квест-комнат.
О квест-комнате нужно хранить следующую информацию:

- название;
- описание;
- время прохождения;
- минимальное и максимальное количество игроков;
- минимальный возраст игроков;
- адрес;
- номера телефонов;
- e-mail;
- компания;
- рейтинг;
- уровень страха (по пятибалльной шкале);
- уровень сложности (по пятибалльной шкале);
- логотип.

Спроектировать базу данных для хранения информации о квест-комнатах. Заполнить информацией о нескольких квест-комнатах. В работе использовать пакет Entity Framework, Code First. Добавить папку, в которую добавить 2 класса: контекст БД QRContext и инициализатор БД для начальной инициализации БД QRInitializer. В QRInitializer выполнить начальную инициализацию.

В папку Models добавьте интерфейс класс QuestRoom. В папку Repositories добавьте интерфейс IRepository и класс CustomRepository, реализующий данный интерфейс.

Создать контроллер и метод действия, а также представление для отображения информации о всех квест-комнатах и об одной, выбранной, квест-комнате. Установить стандартный маршрут на этот контроллер и метод действия.

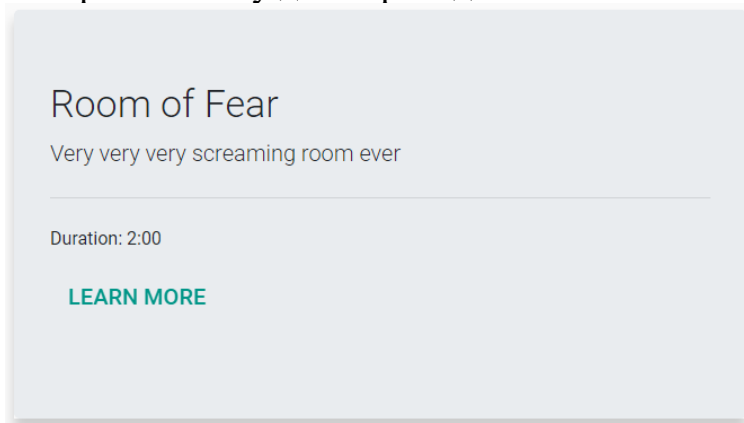
Для работы с квест комнатами использовать внедрение зависимостей. В

классе.

В методе Index выводить информацию о всех квест комнатах, а в методе Details информацию о конкретной комнате по id. При отсутствии запрашиваемой квест-комнаты возвращать объект класса HttpNotFoundResult.

Разработать 2 представления:

- Index – для отображения всех комнат. Для перехода на конкретную комнату предусмотреть ссылку для перехода



- Details – для отображения информации о конкретной комнате

