**Сайт фитнес-центра**

Разработать web–приложение с использованием технологии ASP.Net Web Forms или ASP.Net MVC, выполняющее следующие функции:

* регистрация пользователей;
* вход в систему;
* запись пользователей в выбранную группу;
* просмотр тренером информации о записанных в группу пользователях;
* отображение расписания занятий.

Роли:

1. Гость (незарегистрированный пользователь).
2. Зарегистрированный пользователь.
3. Тренер.

Сценарий

На каждой странице – одинаковые Header и Footer. Хедер чувствителен к роли и содержит ссылки для входа, выхода, регистрации, перехода на начальную страницу, просмотра расписания своей группы (для посетителя фитнес - центра), просмотра информации о записанных в указанную группу тренирующихся (для тренера). При первоначальной загрузке в хедере должны отображаться гостевой статус и ссылки: Вход, Регистрация.

Футер содержит контактную информацию о разработчике.

Начальная страница содержит информацию о фитнес-центре: адрес, контактные данные, таблицу с расписанием занятий групп, для каждой группы указывается ведущий занятия тренер. Группы, в которые набор завершен (набрано предельное количество людей), отображаются красным цветом. При выборе группы, в которой еще есть вакантные места, выполняется переход на страницу подтверждения записи (для зарегистрированных посетителей).

Страница подтверждения записи. Пользователь уведомляется об успешной записи в выбранную группу. Доступна для зарегистрированного пользователя.

Страница с информацией о записанных в указанную группу посетителях центра. Доступна для роли тренера.

Страница регистрации. Содержит обязательные для ввода поля: фамилия, имя, отчество, год рождения, адрес, логин, пароль Доступна гостю.

Модель данных

Информация о тренере: фамилия, имя, отчество, логин, пароль.

Информация о клиенте фитнес-центра: фамилия, имя, отчество, год рождения, группа, в которой занимается, логин, пароль.

Информация о группе: номер группы, тренер, расписание занятий (дни недели и часы), максимальное количество человек.

Все сущности должны храниться в нормализованной базе данных. Структуру базы данных нужно разработать самостоятельно.