**Система записи на прием в поликлинику**

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

* регистрация пользователей;
* вход в систему;
* запись пациентов на прием к выбранному врачу;
* просмотр записей врачом;
* просмотр пациентом своих заявок.

Роли:

1. Гость (незарегистрированный пациент).
2. Зарегистрированный пациент.
3. Врач (имеет также права зарегистрированного пациента).
4. Заведующий (не обязательно)

Сценарий

На каждой странице – одинаковые Header и Footer. Хедер чувствителен к роли и содержит ссылки для входа, выхода, регистрации, перехода на начальную страницу, просмотра своих заявок (для пациента), просмотра информации о записанных пациентах (для врача). При первоначальной загрузке в хедере должны отображаться гостевой статус и ссылки: Вход, Регистрация.

Футер содержит контактную информацию о разработчике.

Начальная страница содержит информацию о поликлинике: адрес, контактные данные, список врачей с указанием специальности. При нажатии на фамилию врача отображается информация о времени приема на следующий день в соответствии с расписанием. На прием одного пациента отводится 15 мин. Свободное время отображается зеленым цветом. При нажатии на свободное время выполняется переход на страницу подтверждения записи (для зарегистрированных пациентов).

Страница подтверждения записи. Пациент уведомляется о сделанных заявках. Доступна пациенту.

Страница с информацией о записанных на текущий и следующий день пациентах к указанному врачу. Доступна для роли врача.

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

Модель данных

Информация о враче: фамилия, имя, отчество, специальность, часы приема, номер кабинета, логин, пароль.

Информация о пациенте: фамилия, имя, отчество, год рождения, адрес, логин, пароль.

Заявка: Дата, Фамилия пациента, фамилия врача, время приема, кабинет.

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