

Практическая работа «ГОСТИНИЧНЫЙ back-end»

10 класс

Во всех заданиях практической работы дизайн страниц не имеет большого значения и по сложности ограничен лишь вашим воображением!

Задание 1. Кто в отеле главный? Гость, конечно же! С них то мы и начнем. Создайте базу данных с гостями, в которых будут отражены следующие параметры: фамилия, имя, отчество, номер телефона, адрес электронной почты (может быть и не указан), дата заезда, дата выезда (можно реализовать через `datetime`, можно просто строками). Добавьте несколько записей в базу данных вручную для дальнейших тестов.

Задание 2. А вы точно у нас проживаете? Создайте простой интерфейс из поля ввода фамилии и номера телефона и кнопки «проверить». Администратор вводит данные гостя и нажимает проверить. В зависимости от успешности или неуспешности поиска показать две разные страницы. Первая страница с надписью «такой гость проживает в отеле», вторая – с надписью «извините, гость с указанными данными не найден». Поиск, естественно, должен проводиться по базе данных, созданной в задании 1.

Задание 3. А есть свободные номера на выходные? Создайте интерфейс регистрации гостя. Необходимо считывать все данные, необходимые для базы данных из задания 1. После ввода всех данных пользователь нажимает на кнопку «забронировать», данные добавляются в базу данных, пользователю показывается страница «номер успешно забронирован».

Задание 4. Какие номера есть в вашем отеле? Создать базу данных с номерами: каждый номер имеет название (люкс, полулюкс, стандарт, эконоом), количество гостей, которые могут в нем проживать, площадь, наличие ванной, наличие балкона (true/false). Создать вторую базу данных с информацией о занятости номеров каждого типа. У данной таблицы будет лишь два поля: тип номера, количество свободных номеров данного типа.