

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
“ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ”
(ФБОУ ВО “ВГУ”)

Факультет *компьютерных наук*
Кафедра *информационных систем*

Отчет по учебной практике

Разработка клиент-серверного веб-приложения “Отель ”

Направление 09.03.04 Программная инженерия

Зав. кафедрой _____ *Д.Н. Борисов, к. т. н., доцент* _____.20__

Студент _____ *С.М. Синяков, 2 курс, 5 группа*

Руководитель практики от ВГУ _____ *А.В. Сычев, к.ф. - м.н., доцент*

Воронеж 2021

ИТОГОВЫЙ ОТЧЕТ

Логин и пароль для пользователя: car, 123

Логин и пароль для admin: admin, admin

Логин и пароль для manager: manager, manager

Постановка задачи:

- Роль пользователя: В веб-приложении можно будет забронировать и посмотреть свободен ли номер в отеле на определенные числа.
- Роль владельца отеля: Можно задать дни в которые отель не работает и количество номеров в которые можно заселять клиентов, а также цены на эти номера
- Роль менеджера: Можно посмотреть все существующие брони в отеле

Этапы решения:

1. Создал графический интерфейс для удобного выбора номера
2. Создал графический интерфейс для настроек admin
3. Создал базу данных
4. Связал базу данных с интерфейсом
5. Протестировал работоспособность

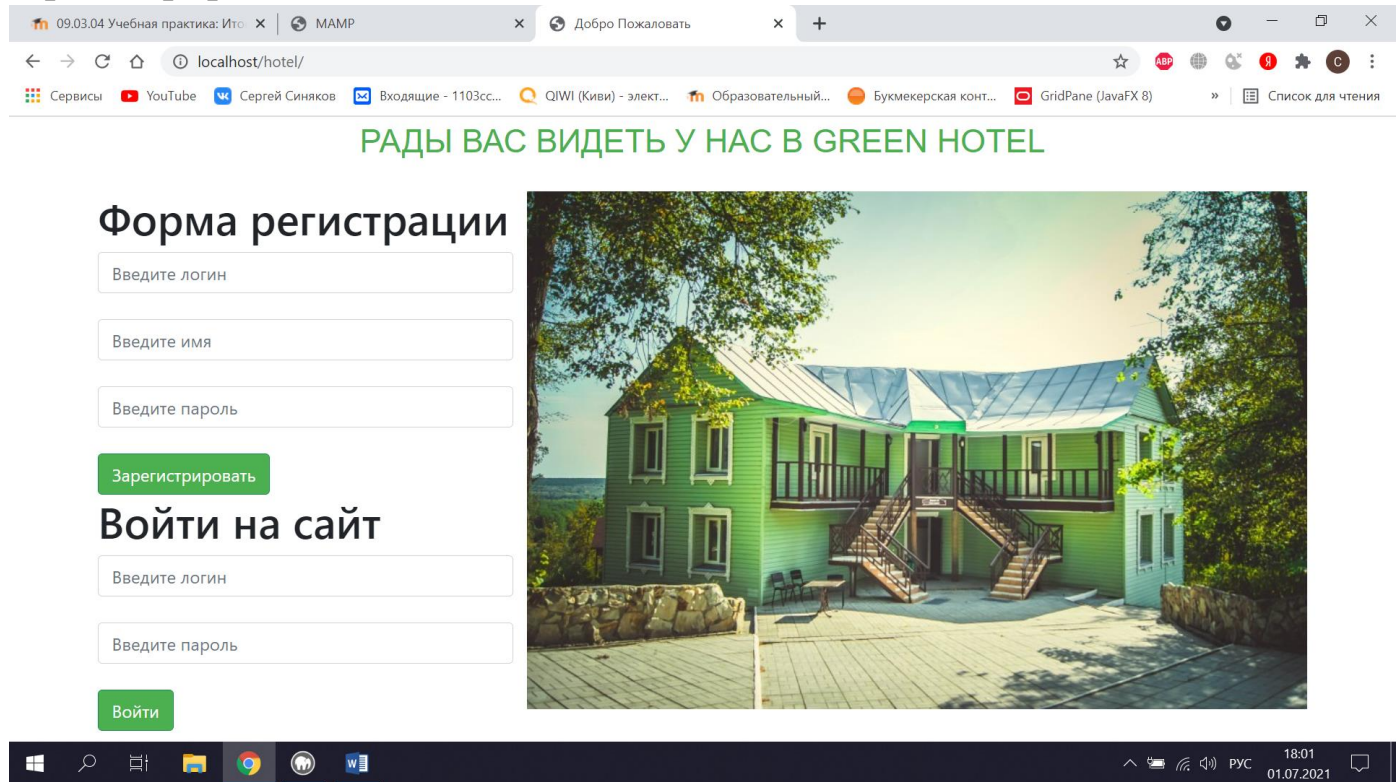
Инструментальные средства разработки:

(в тз писал, что буду использовать python, но не смог развернуть его на вузовском сервере)

- PhpStorm – среда разработки
- PHP - язык программирования для разработки веб-приложений
- HTML - язык разметки документов
- Mamp – локальный сервер для тестов работы БД
- СУБД - MySQL
- Приложение для администрирования СУБД – PhpMyAdmin

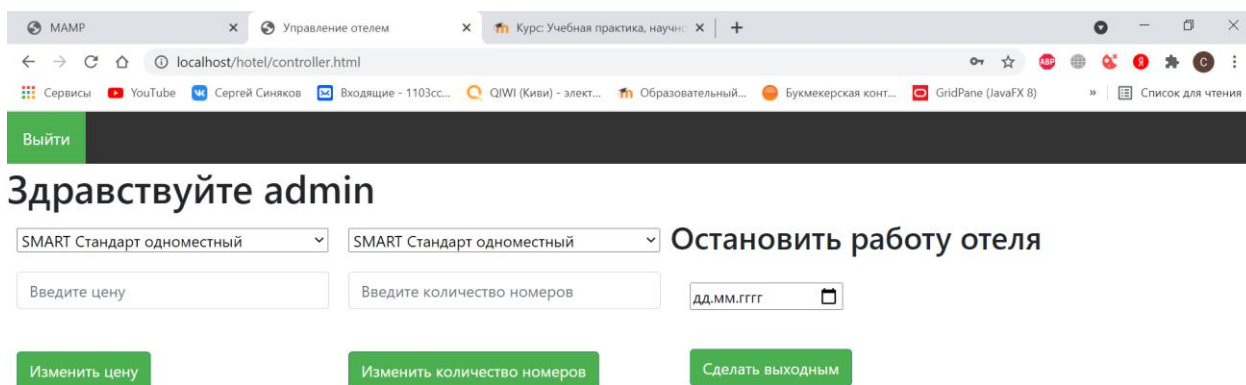
Описание функционала и интерфейса приложения:

1) На начальной странице мы можем войти в свой аккаунт или зарегистрироваться.

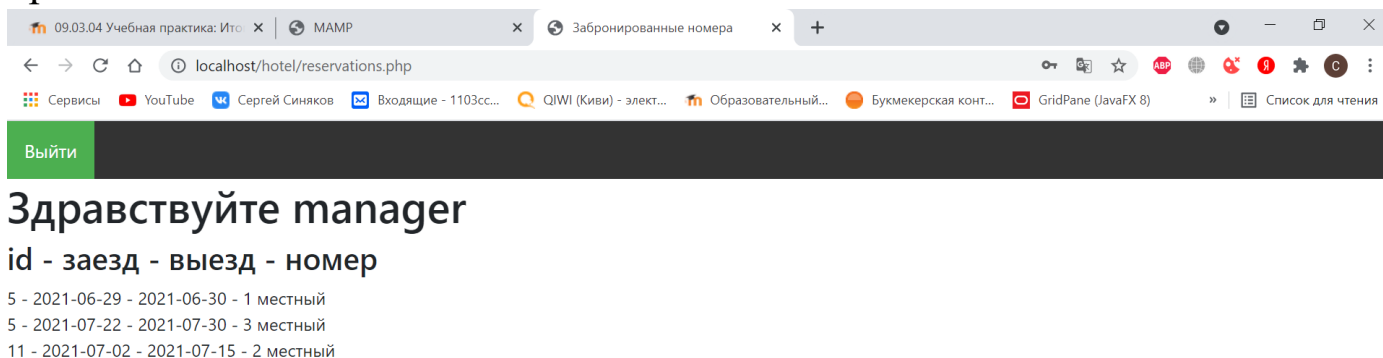


2) когда мы вошли как админ мы можем:

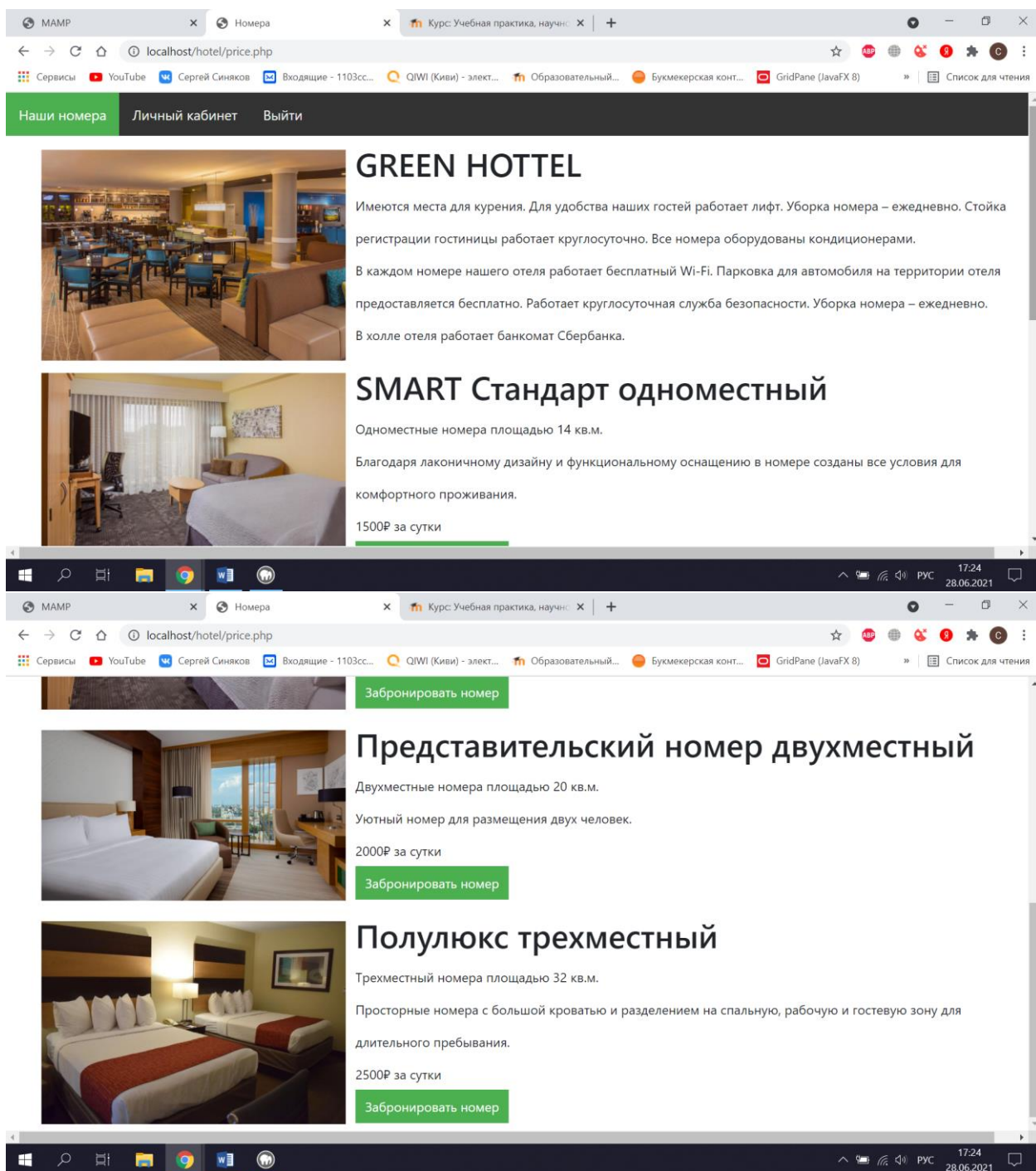
- Изменить цену на номер
- Изменить кол-во работающих номеров
- Выбрать день в который отель не будет работать



3) когда мы вошли как менеджер мы можем увидеть все существующие брони в нашем отеле



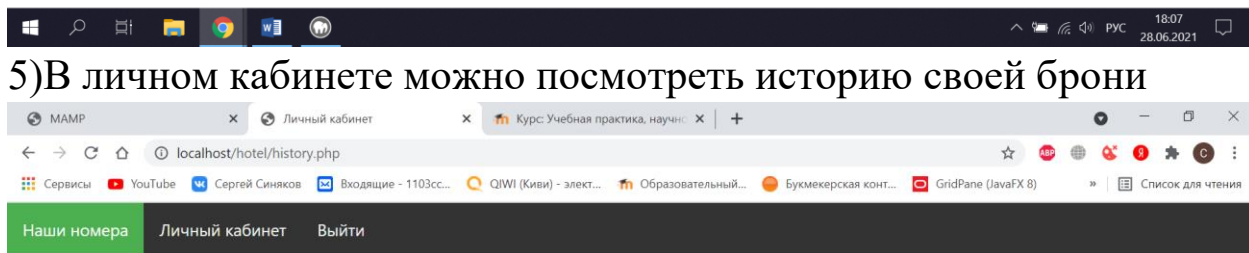
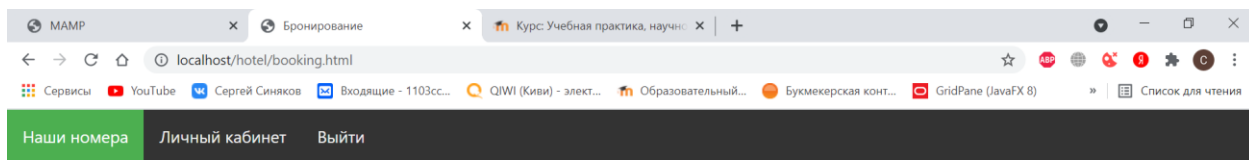
3) когда мы вошли как пользователь нас переносит на страницу с описанием отеля и каждого номера, который мы можем забронировать, нажав на зеленую кнопку “забронировать номер”.



А также вверху есть полоса навигации:

- «Наши номера» - ссылка на просмотр номеров
- «Личный кабинет» - ссылка на просмотр своих забронированных номеров
- «Выйти» - выход из аккаунта

4) На странице бронирования можно проверить есть ли номер в наличии на нужные числа и забронировать его.



Описание схемы данных (для БД):

users:

- id – уникальный id пользователя
- login – логин пользователя
- pass – пароль пользователя

- name – имя пользователя
- priv – флаг для определения обычного пользователя или админа или менеджера (может принимать только 0-пользователь или 1-админ или 2-менеджер)

rooms:

- id - уникальный id комнаты (1-одноместный, 2-двухместный, 3-трехместный)
- count – количество номеров в отеле
- price – цена за одну ночь

booking:

- clientid - уникальный id пользователя
- checkin – дата заселения
- checkout – дата выезда
- roomid - уникальный id комнаты (1-одноместный, 2-двухместный, 3-трехместный)

Задачи, выполненные в ходе разработки проекта:

1. Создал графический интерфейс для удобного выбора номера
2. Создал графический интерфейс для настроек admin
3. Создал базу данных
4. Связал базу данных с интерфейсом
5. Протестировал работоспособность
6. Создал графический интерфейс для настроек manager
7. Протестировал работоспособность
8. Загрузил проект на учебный сервер

Оценка степени завершенности и перспективы развития проекта:

Я считаю проект можно улучшить более стильным интерфейсом и подключить банковскую оплату, но уже существую крупные веб-

приложения, которые в своей базе имеют сразу множество отелей для выбора номера в то время мое ориентированно только на один отель.