Итоговый отчет

Логин и пароль для пользователя: cap, 123

Логин и пароль для admin: admin, admin

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

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

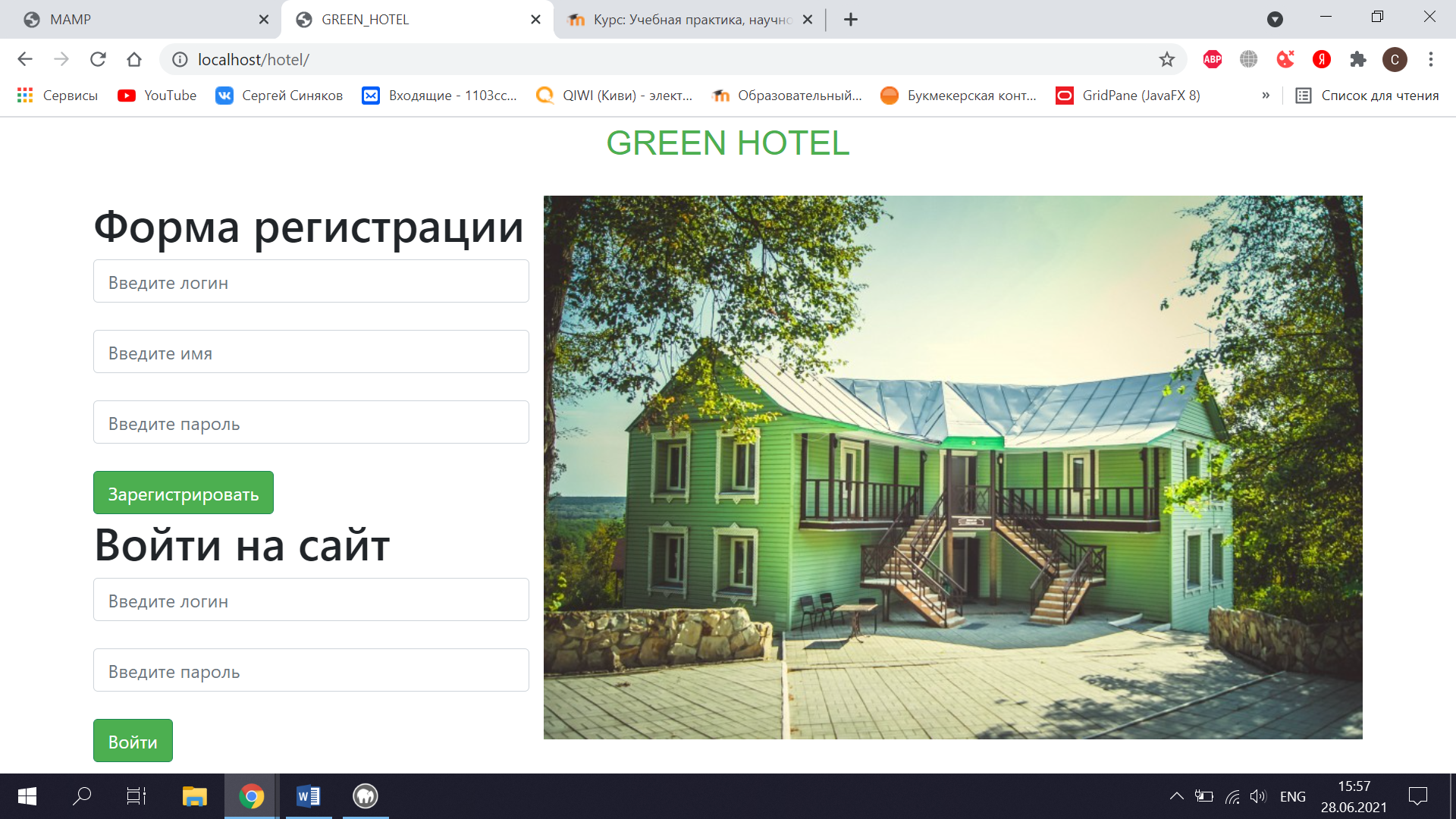
Инструментальные средства разработки:

(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

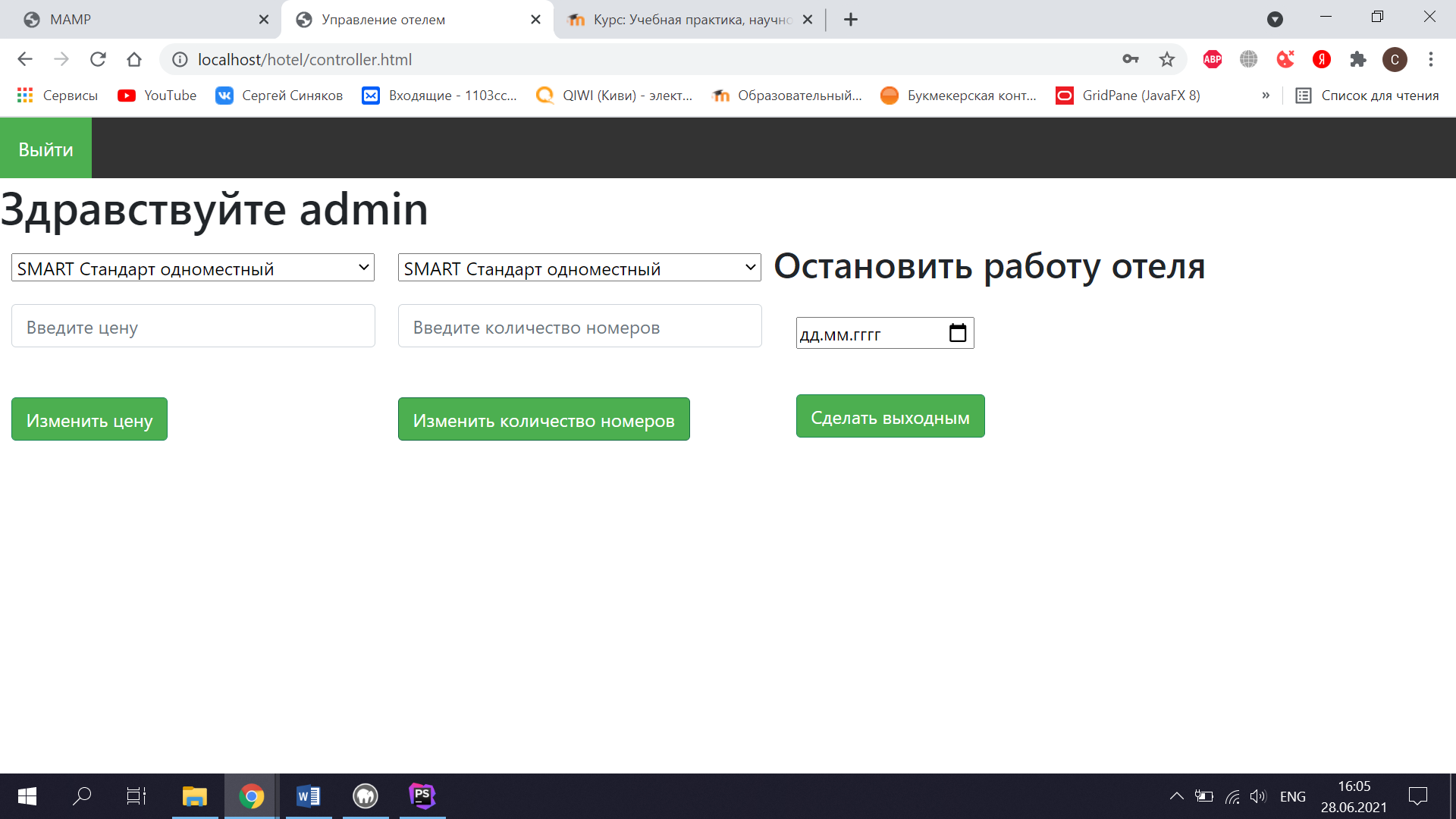
Описание функционала и интерфейса приложения:

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

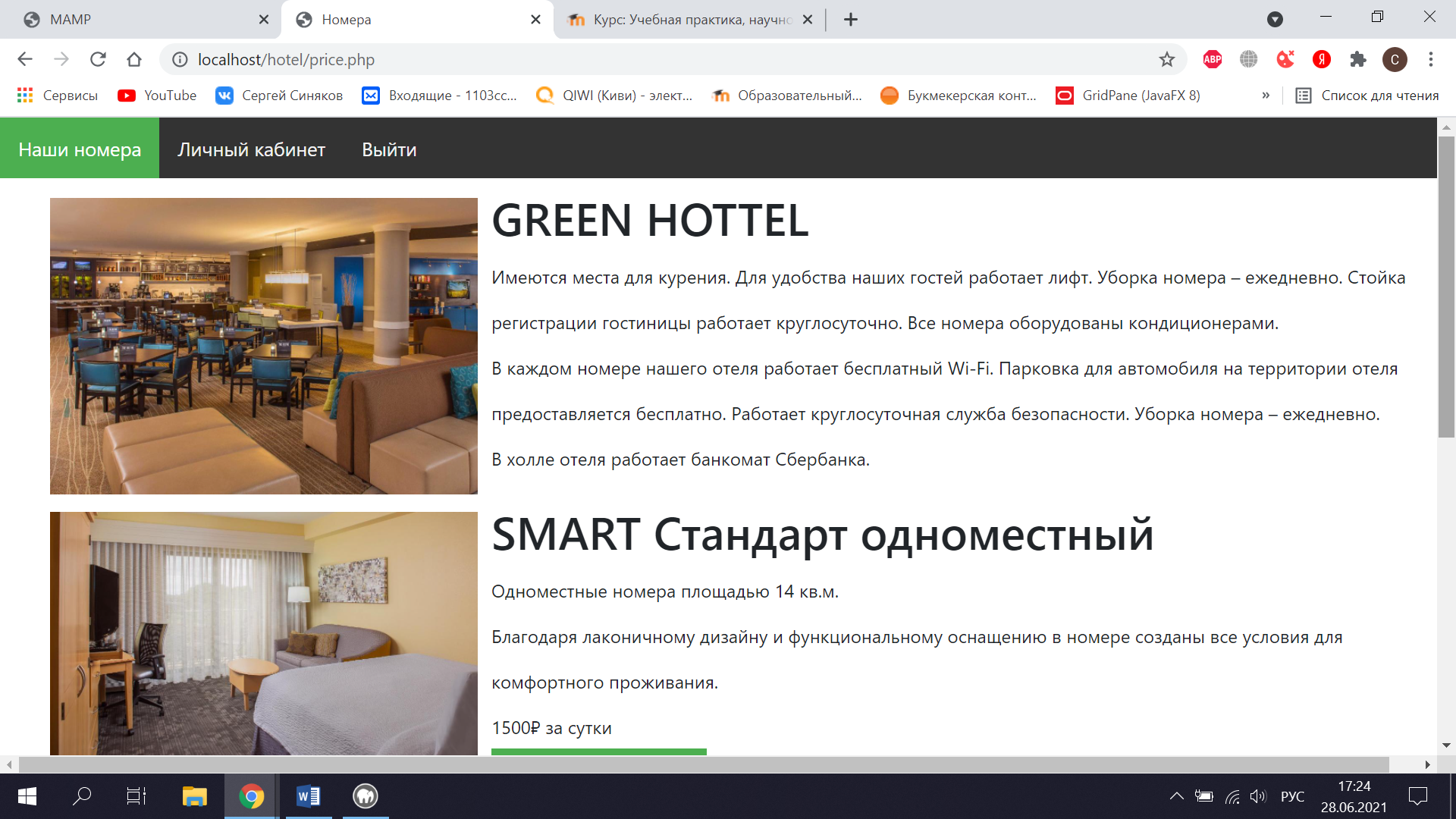


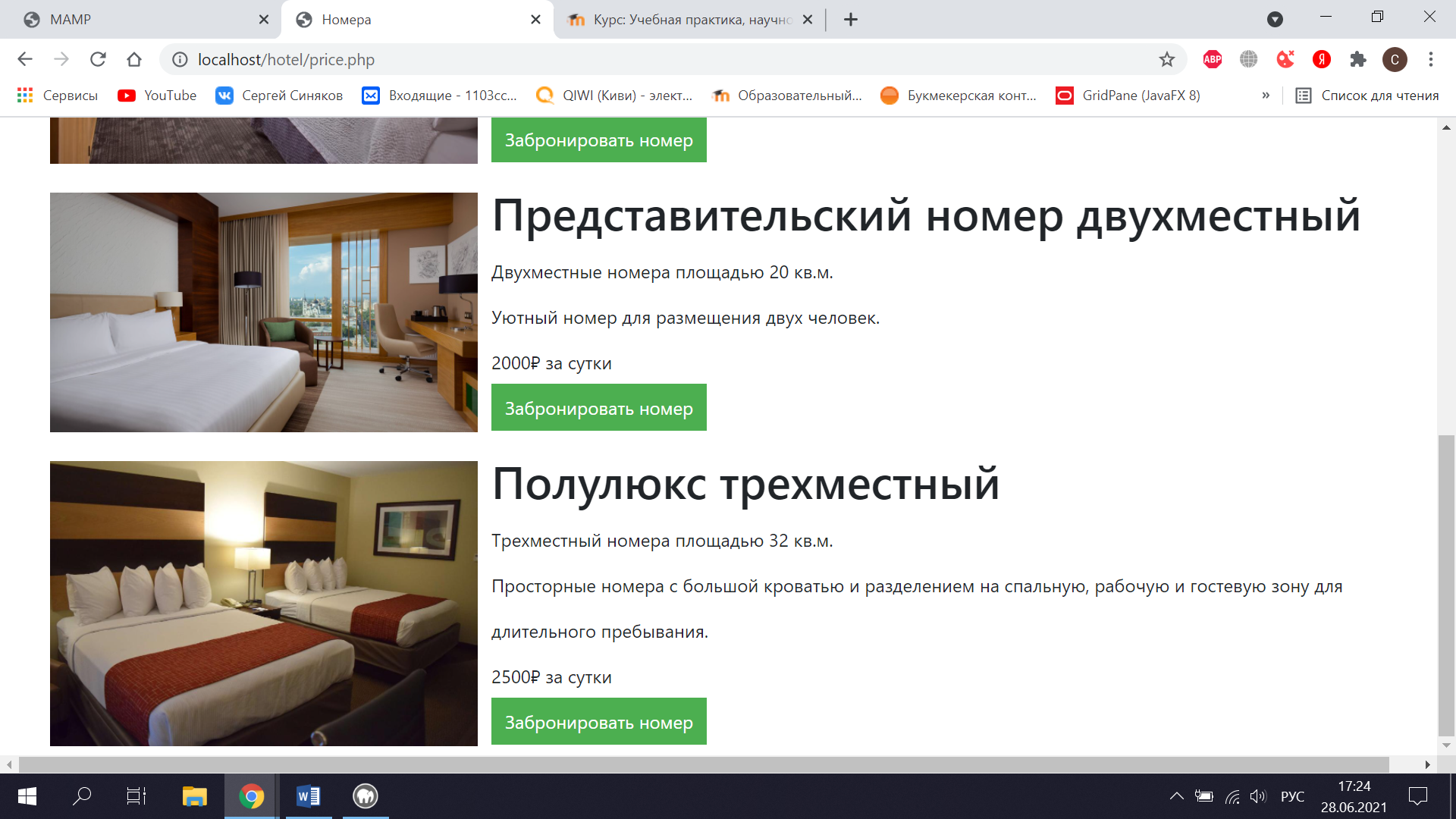
2)когда мы вошли как админ мы можем:

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



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

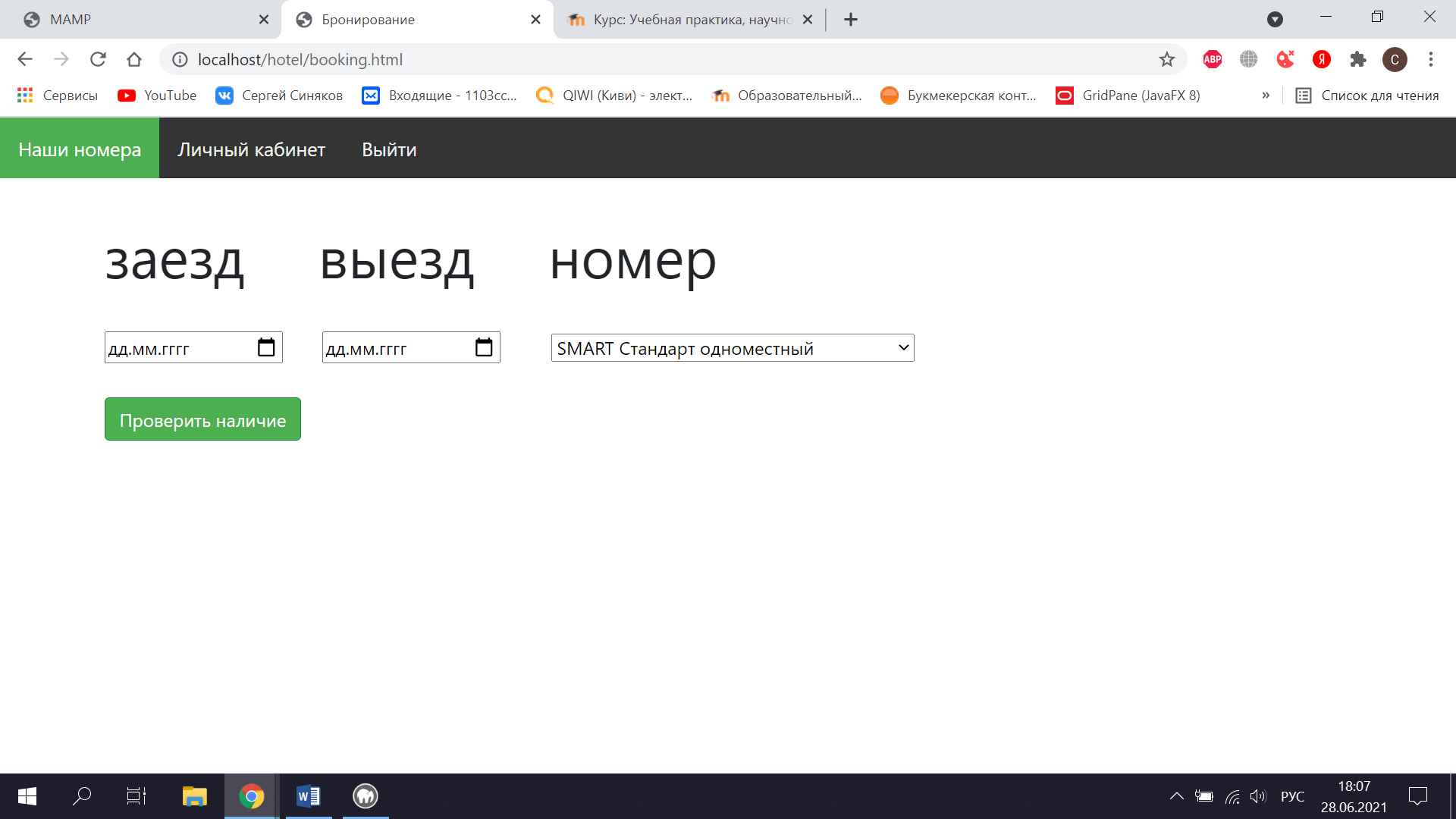




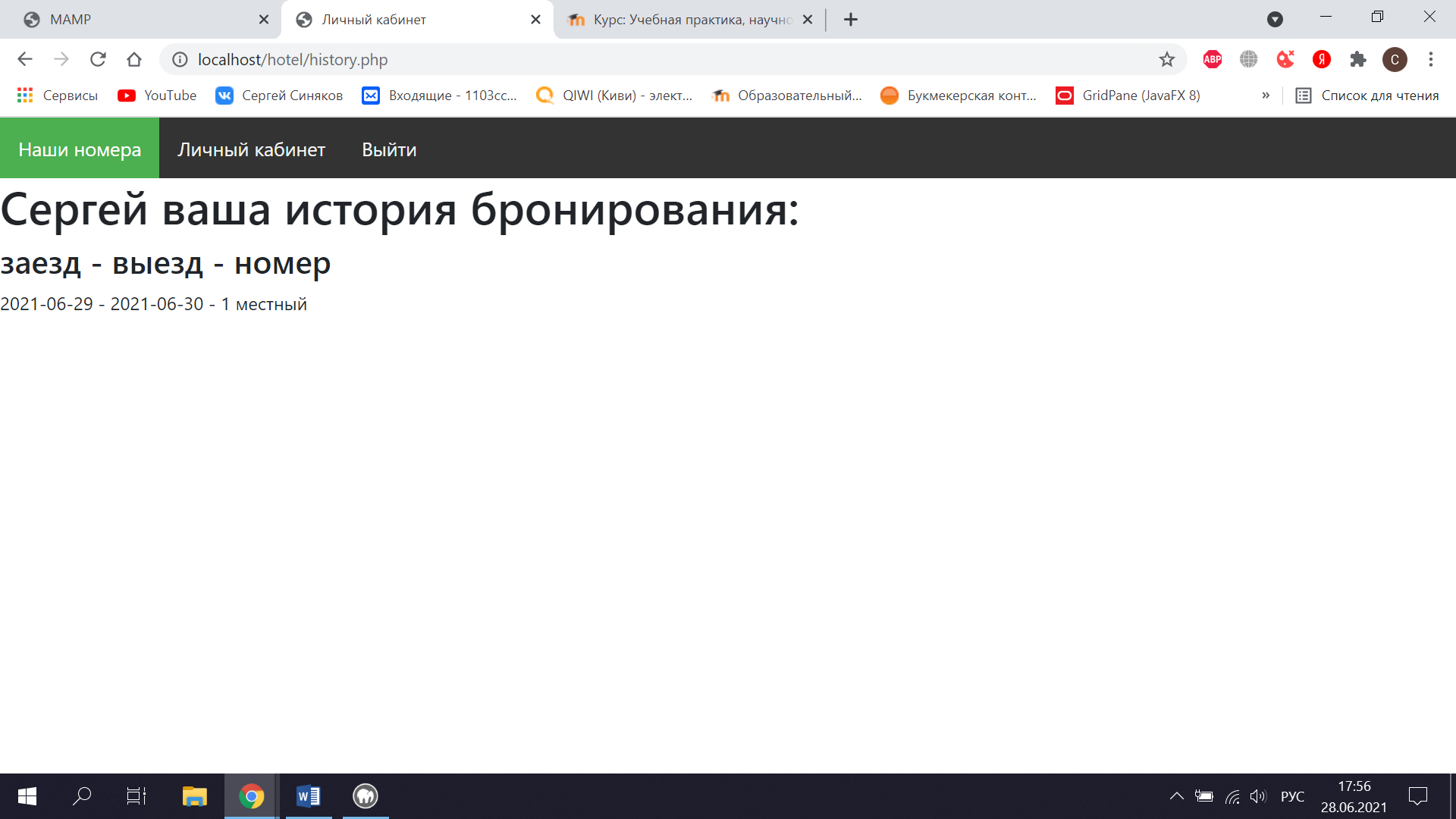
А также вверху есть полоса навигации:

* «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 наличие на нужные числа и забронировать его.



5)В личном кабинете можно посмотреть историю своей брони



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 (может принимать только 0-пользователь или 1-админ)

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)

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.