|  |  |
| --- | --- |
| **RTK_LOGO.jpg** | **Санкт-Петербургское Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Радиотехнический колледж»**  199155, Санкт-Петербург, наб. реки Смоленки, д.1  Тел.: (812) 405-85-59 факс (812) 405-85-59 http://www.spb-rtk.ru, e-mail: info@spb-rtk.ru |

**Отчет**

по учебной практике

по профессиональному модулю ПМ.05

«Проектирование и разработка информационных систем»

по программе подготовки специалистов среднего звена,

специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

сроки прохождения практики

с «17» мая 2021 г. по «18» июня 2021 г.

|  |
| --- |
| **Хренова Анастасия Евгеньевна** |

(Ф.И.О.)

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель практики: | Кондратьев Виталий Сергеевич |

(Ф.И.О.)

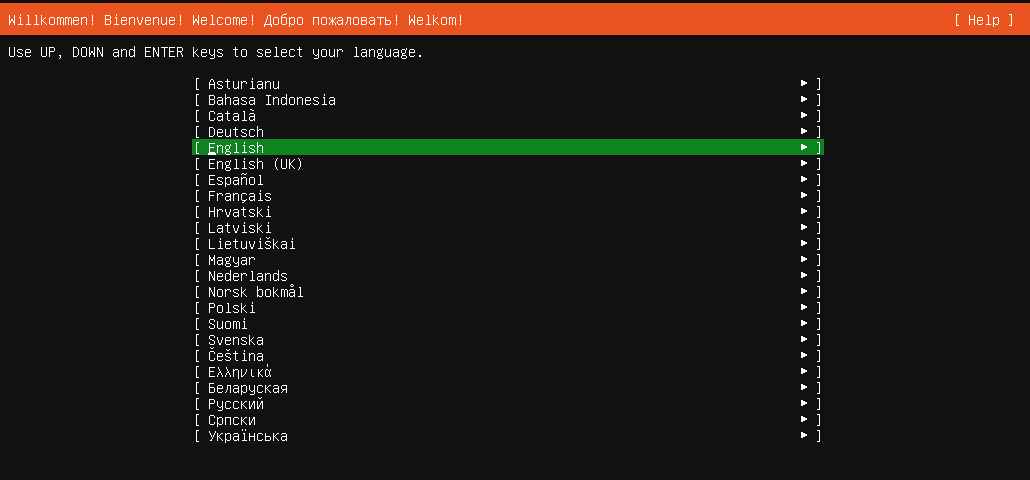
# ОПИСАНИЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

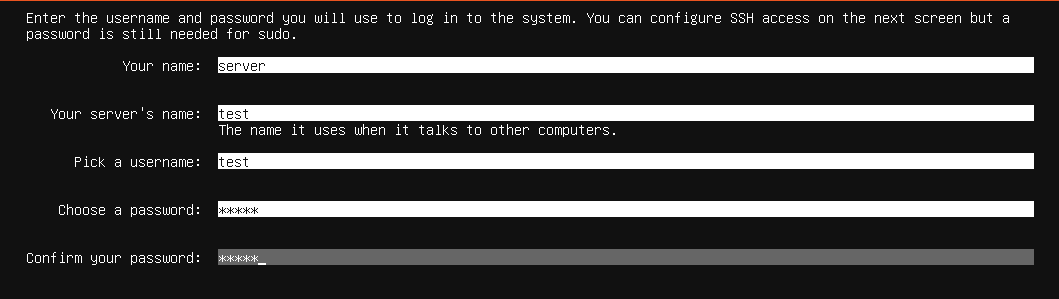
**Практическая работа № 14.** Программная реализация системы

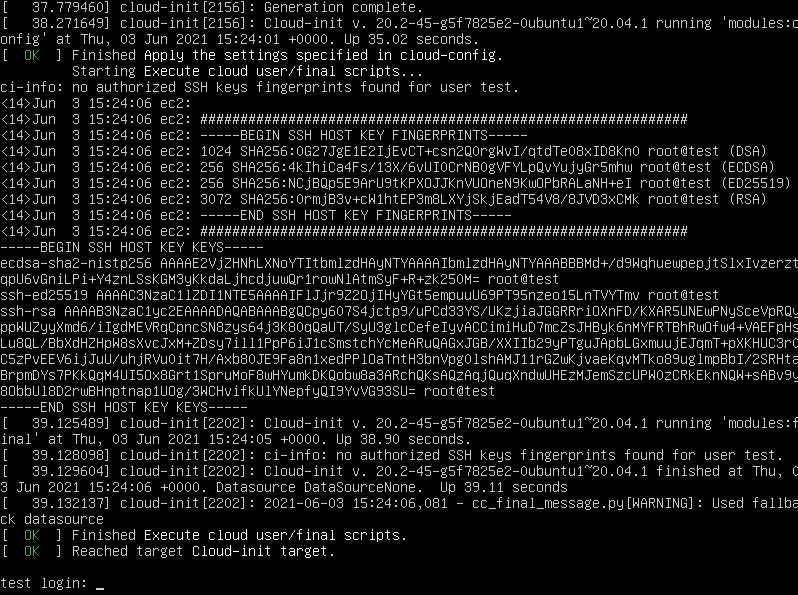
**Цель работы:** выполнение работы над реализацией информационной системы.

**Описание:**

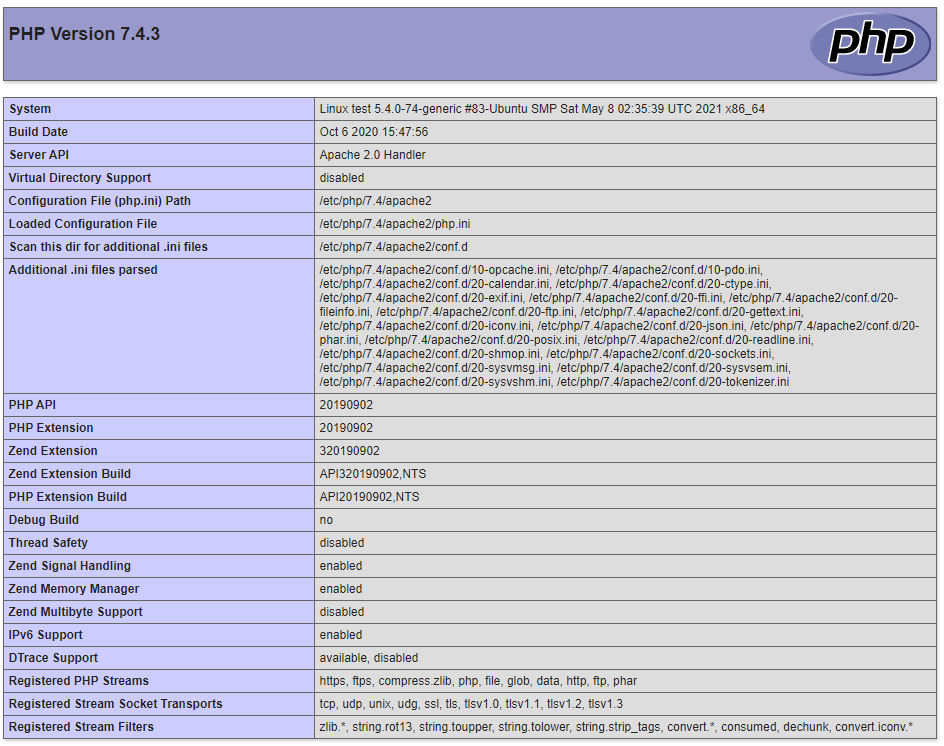
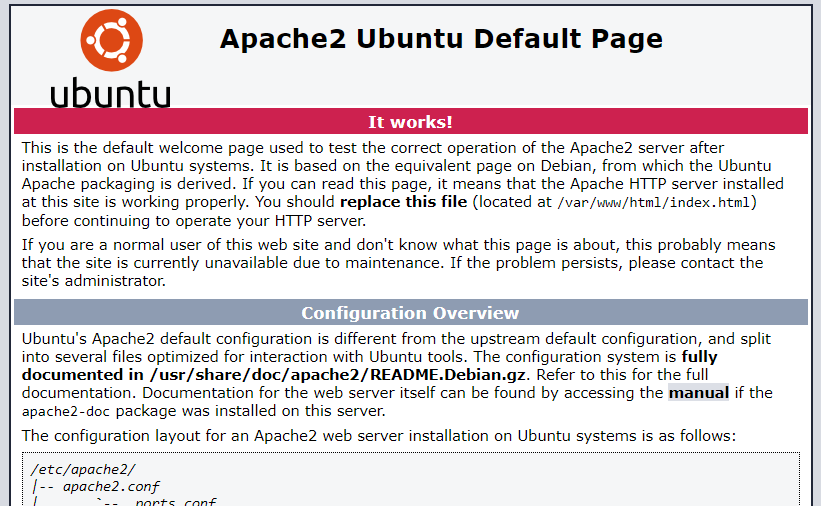
Начнем с того, что поставим Ubuntu Server и поднимем на нем Apache2 с MariaDB, PHP и phpMyAdmin.

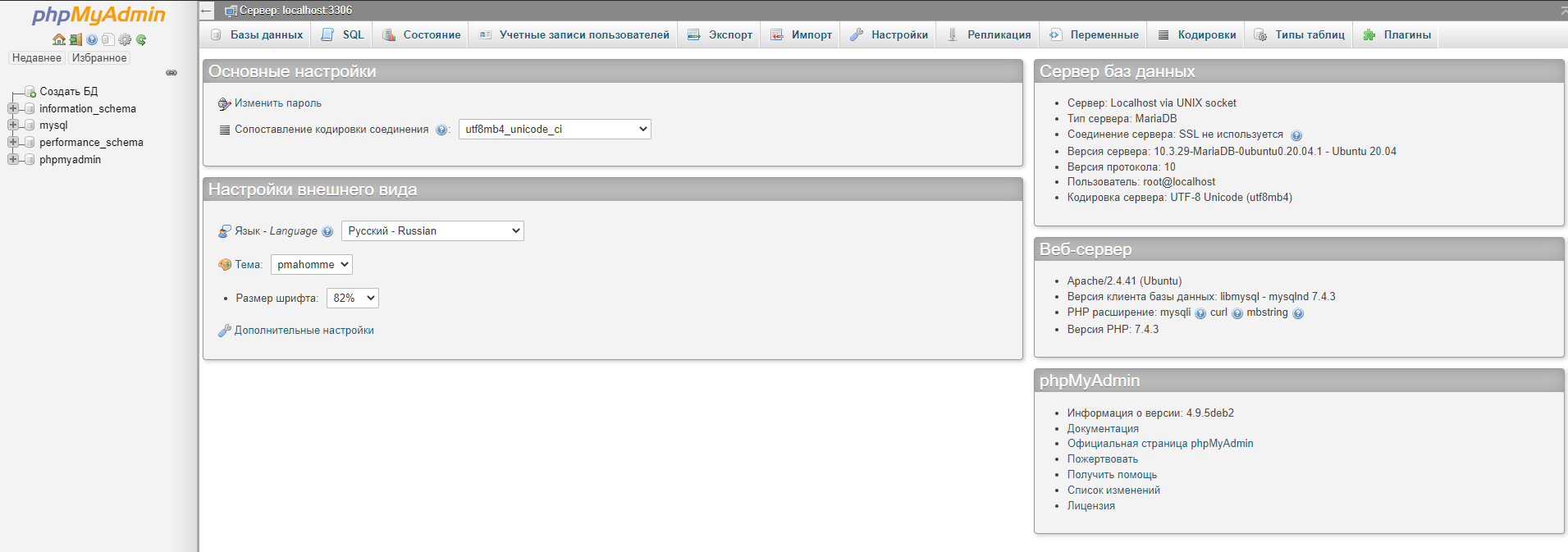






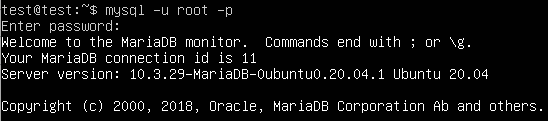
Далее обновим систему и поставим все необходимое для нашего веб-вервера.

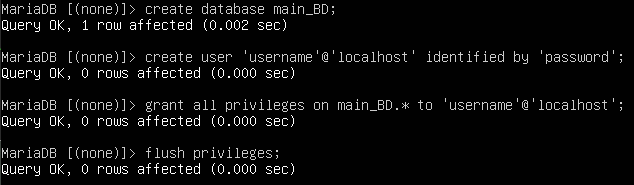


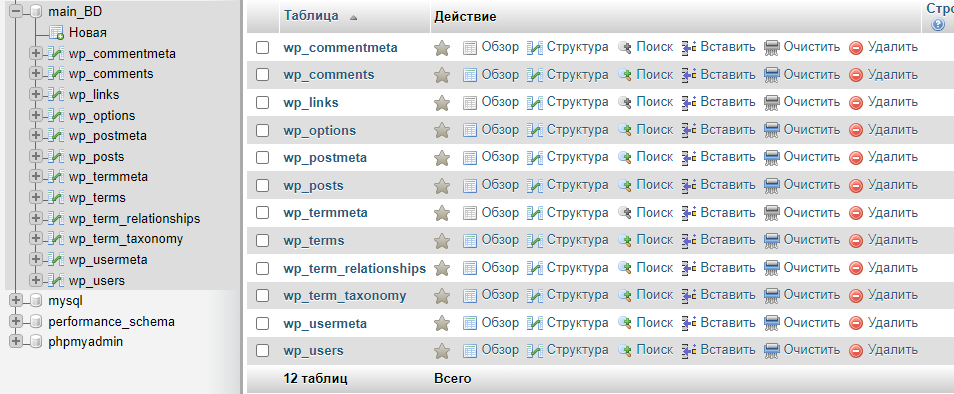


Для правильной и удобной работы Wordpress все установлено, теперь приступим к нему. С помощью командной строки выгружаем в папку веб-сервера Wordpress: https://ru.wordpress.org/latest-ru\_RU.tar.gz.

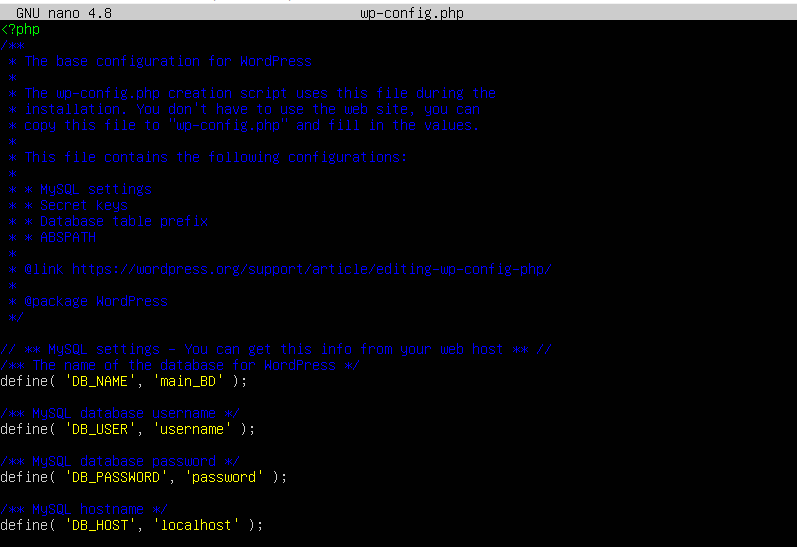
Чтобы все заработало, нам нужно настроить mysql (создать БД и пользователя):



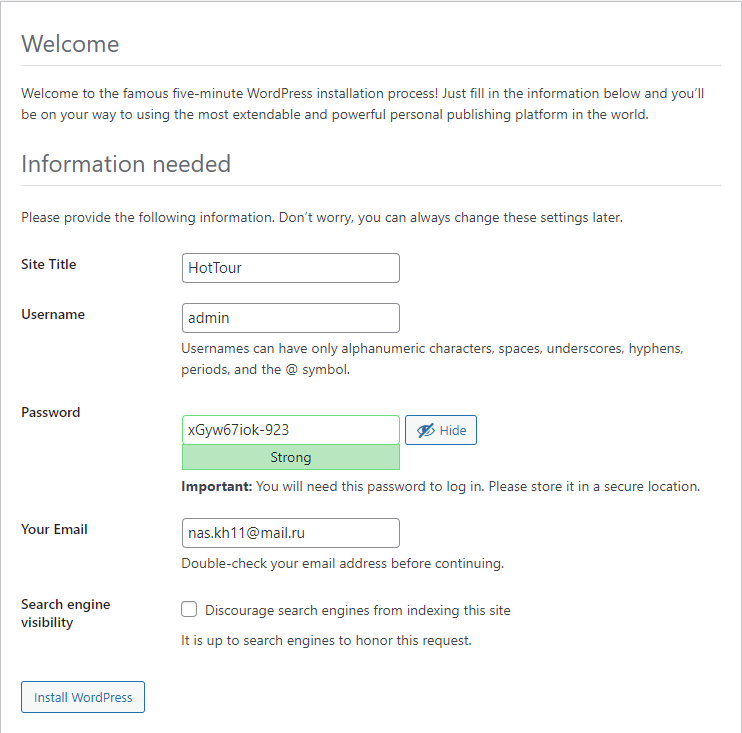




Отредактируем конфигурацию в папке Wordpress:

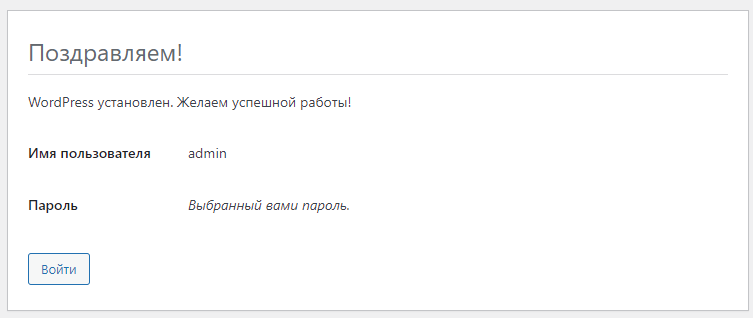


Теперь нам предлагается сделать базовые настройки:

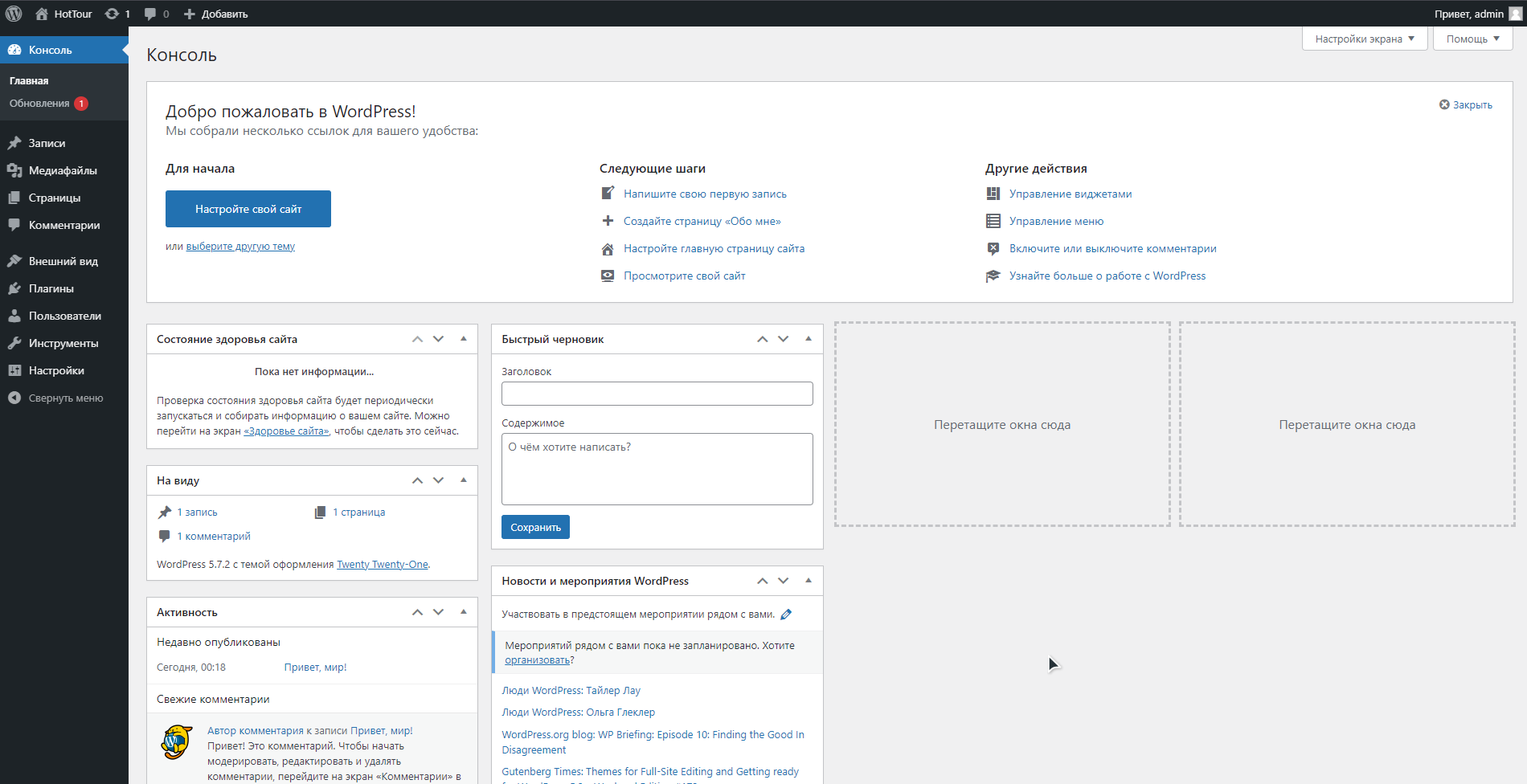


Наш админ будет admin:xGyw67iok-923

Теперь нажимаем установить.



Заходим на сайт.



Wordpress успешно установлен, далее наша задача поставить тему и отредактировать ее под макет.

Техническое примечание\*

Как только виртуальная машина получает новый ip адрес, все настройки баз данных слетают. Решением данной проблемы является ввод 4 строк в базе данных SQL через phpmyadmin:

UPDATE wp\_options SET option\_value = replace(option\_value, 'http://domain.ru', 'http://newdomain.ru') WHERE option\_name = 'home' OR option\_name = 'siteurl';

UPDATE wp\_posts SET post\_content = REPLACE (post\_content, 'http://domаin.ru', 'http://newdomain.ru');

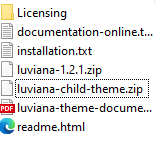
UPDATE wp\_comments SET comment\_content = REPLACE (comment\_content, 'http://domаin.ru', 'http://newdomain.ru');

UPDATE wp\_comments SET comment\_author\_url = REPLACE (comment\_author\_url, 'http://domаin.ru', 'http://newdomain.ru');

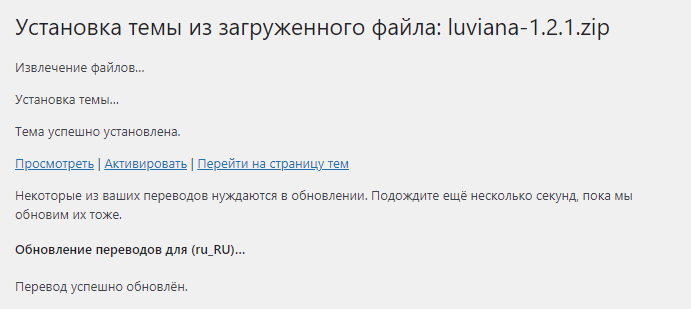
Эти команды обновят ссылки в базе данных и сайт снова будет работать как обычно.

Я возьму тему, которая очень близка к моему макету luviana-1.2.1.

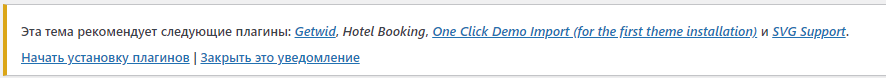
Из архива нам нужен только luviana-1.2.1.zip.

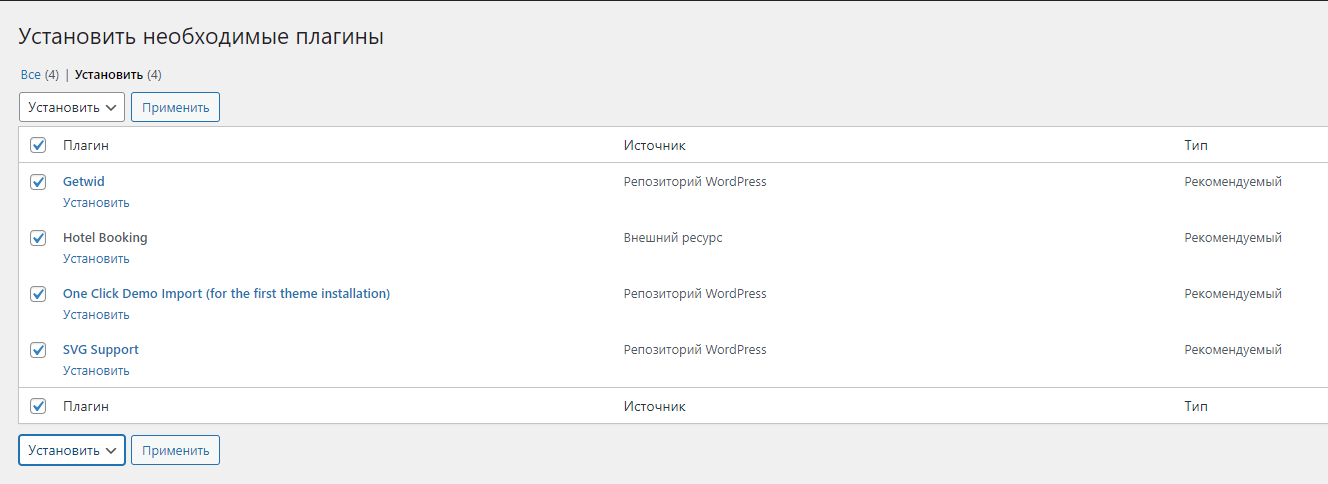


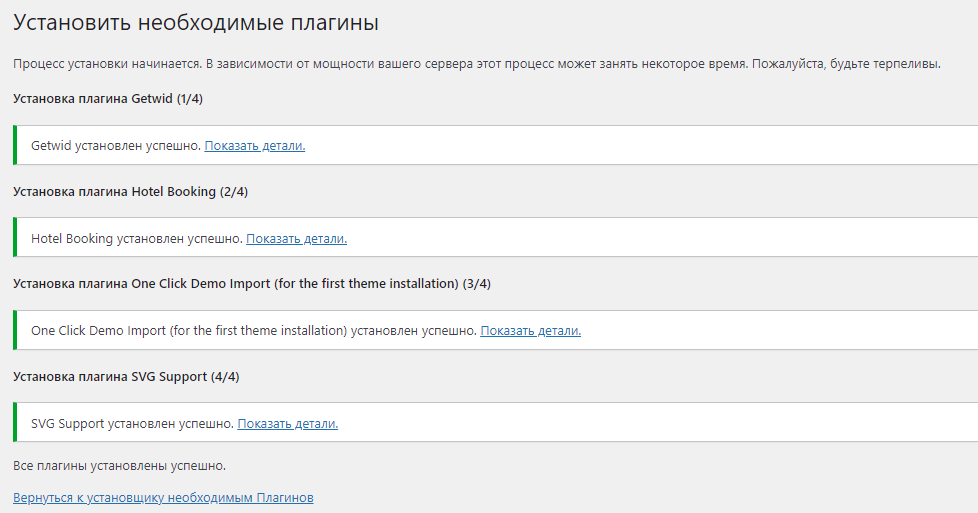
Установка происходит очень просто – через панель инструментов.



Теперь нужно установить рекомендуемые плагины:



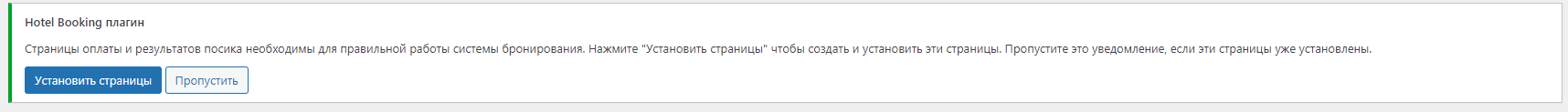




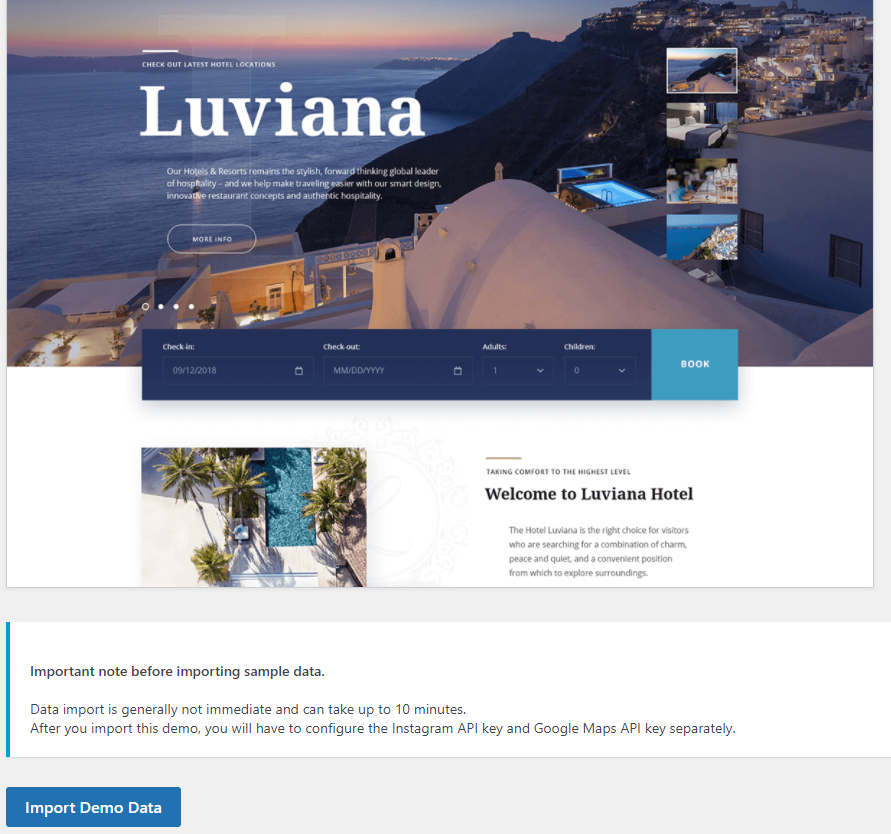
Теперь необходимо активировать плагины

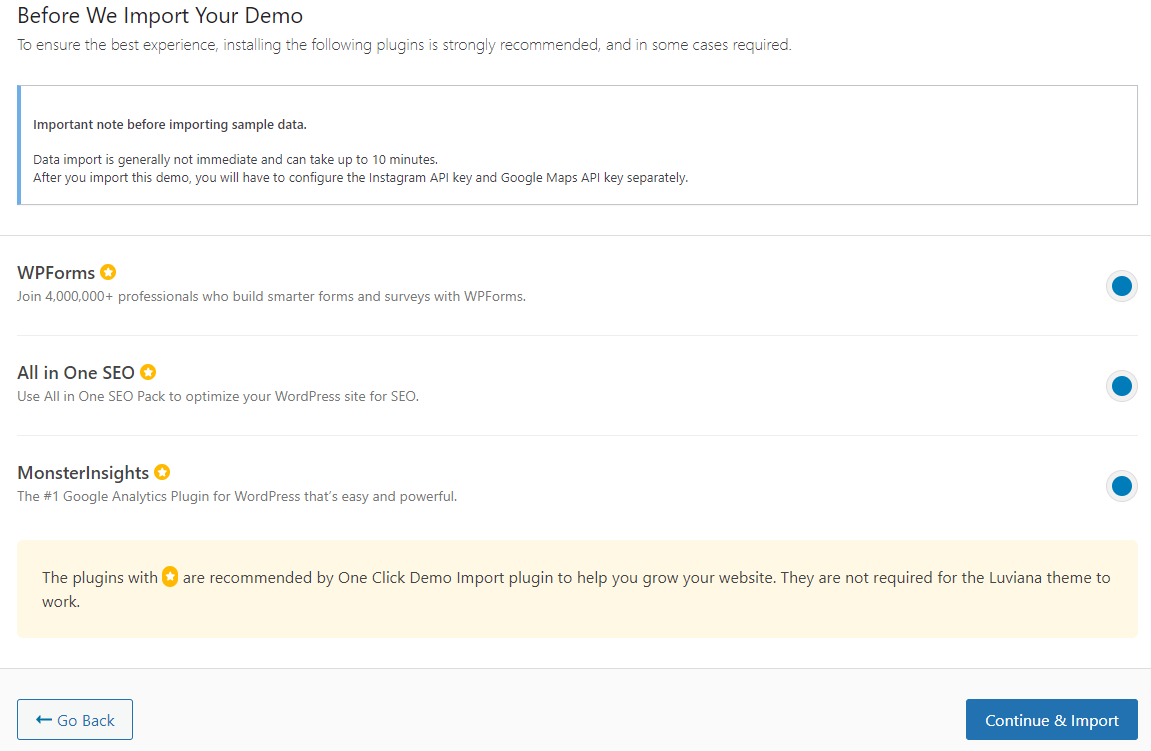


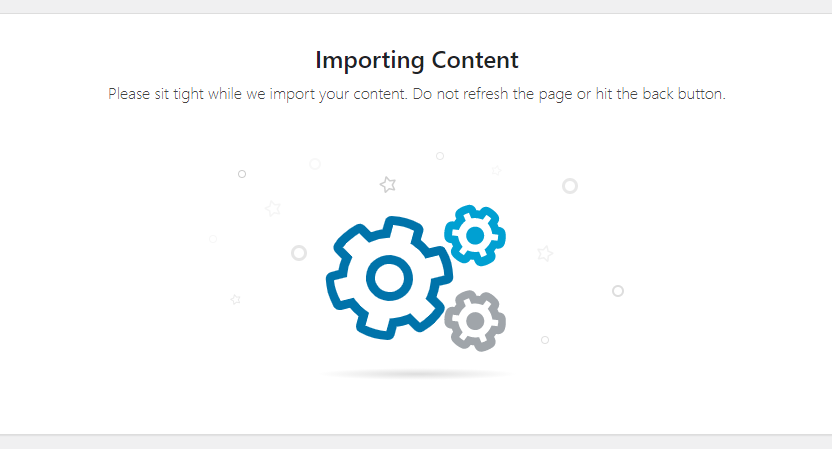
Далее плагин предлагает установить страницы – устанавливаем:

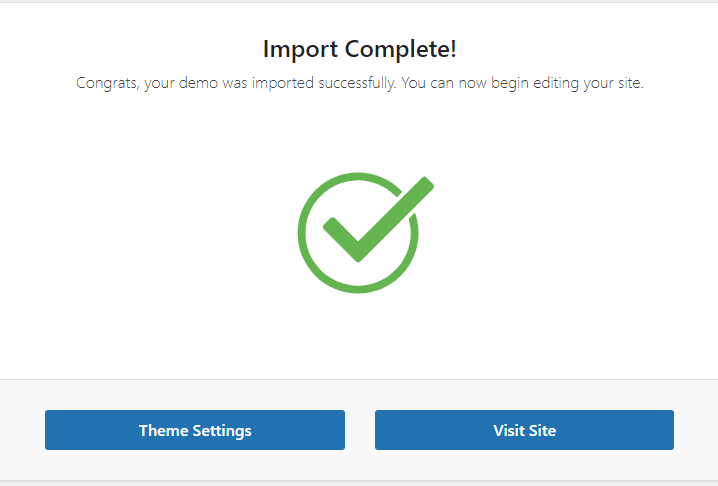


Теперь нам нужно импортировать демо данные, для этого заходим в Import Demo Data и нажимаем импорт.

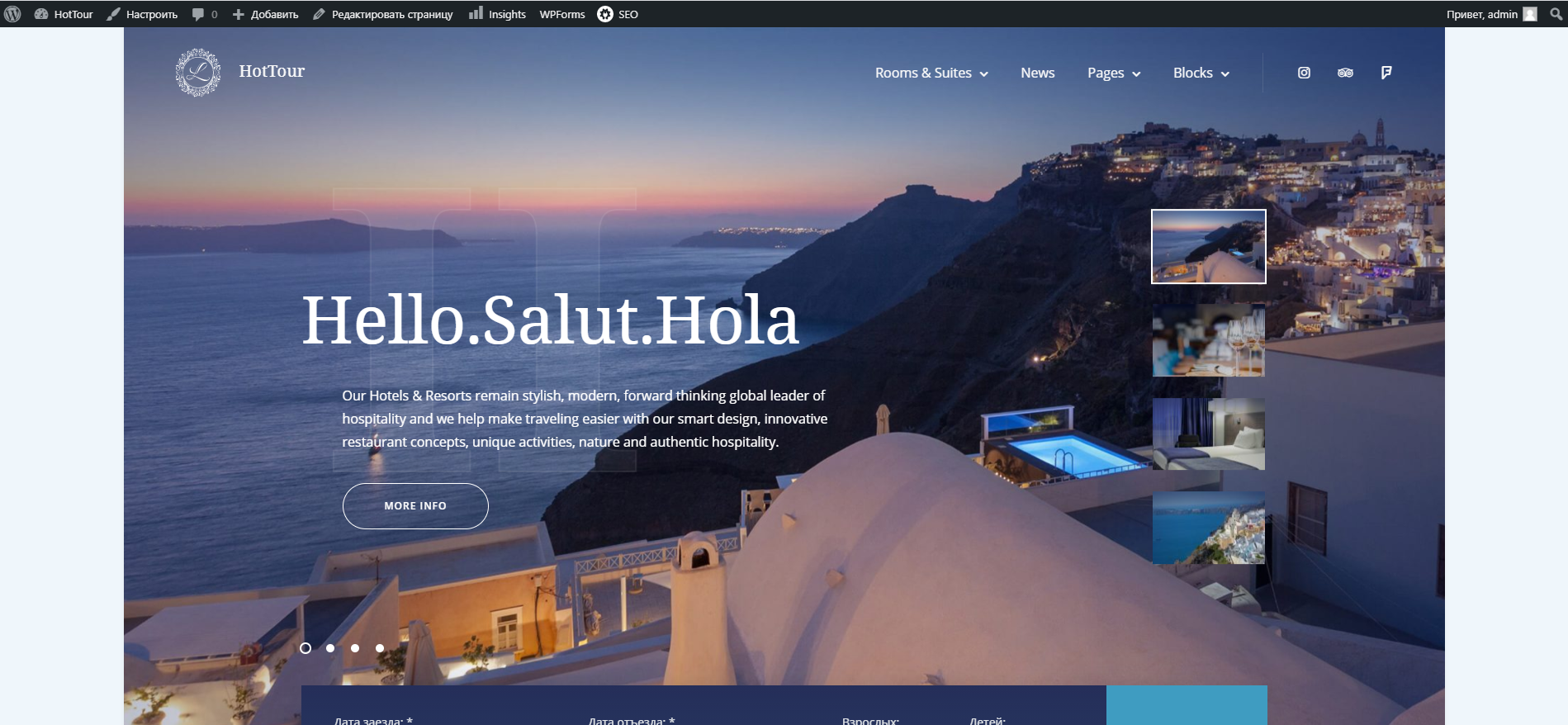




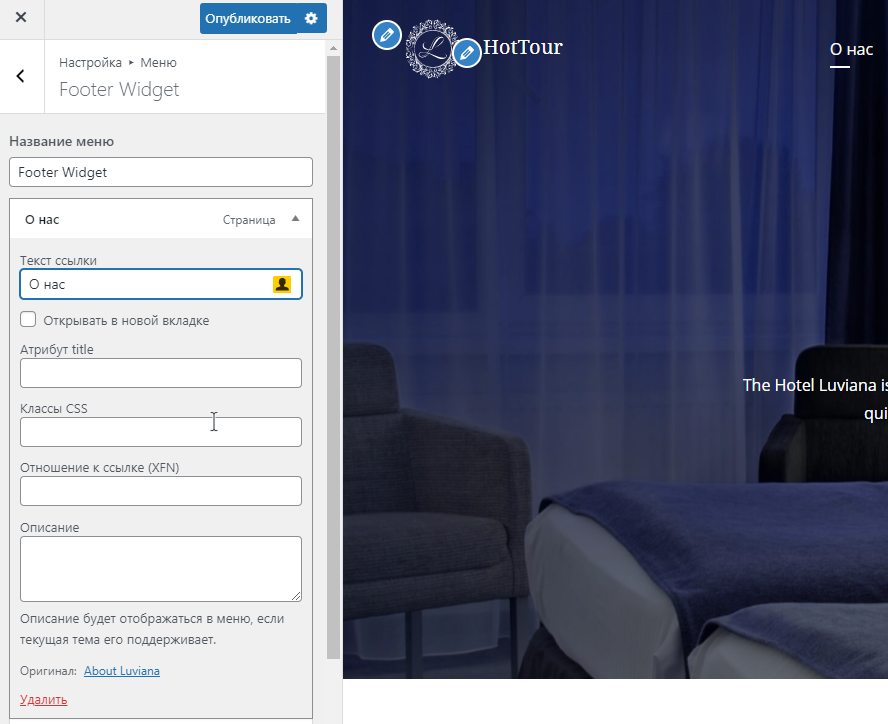




Демо сайта успешно установлена, теперь нам осталось отредактировать сайт по наш макет и настроить подключение базы данных.



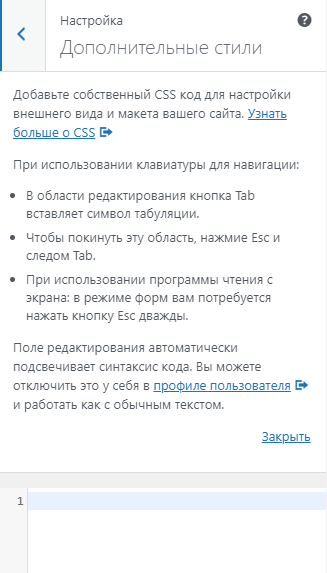
Теперь начнем редактировать сайт под макет – плюсы Wordpress в том, что нам нужно лишь вводить части кода, а не полный код.



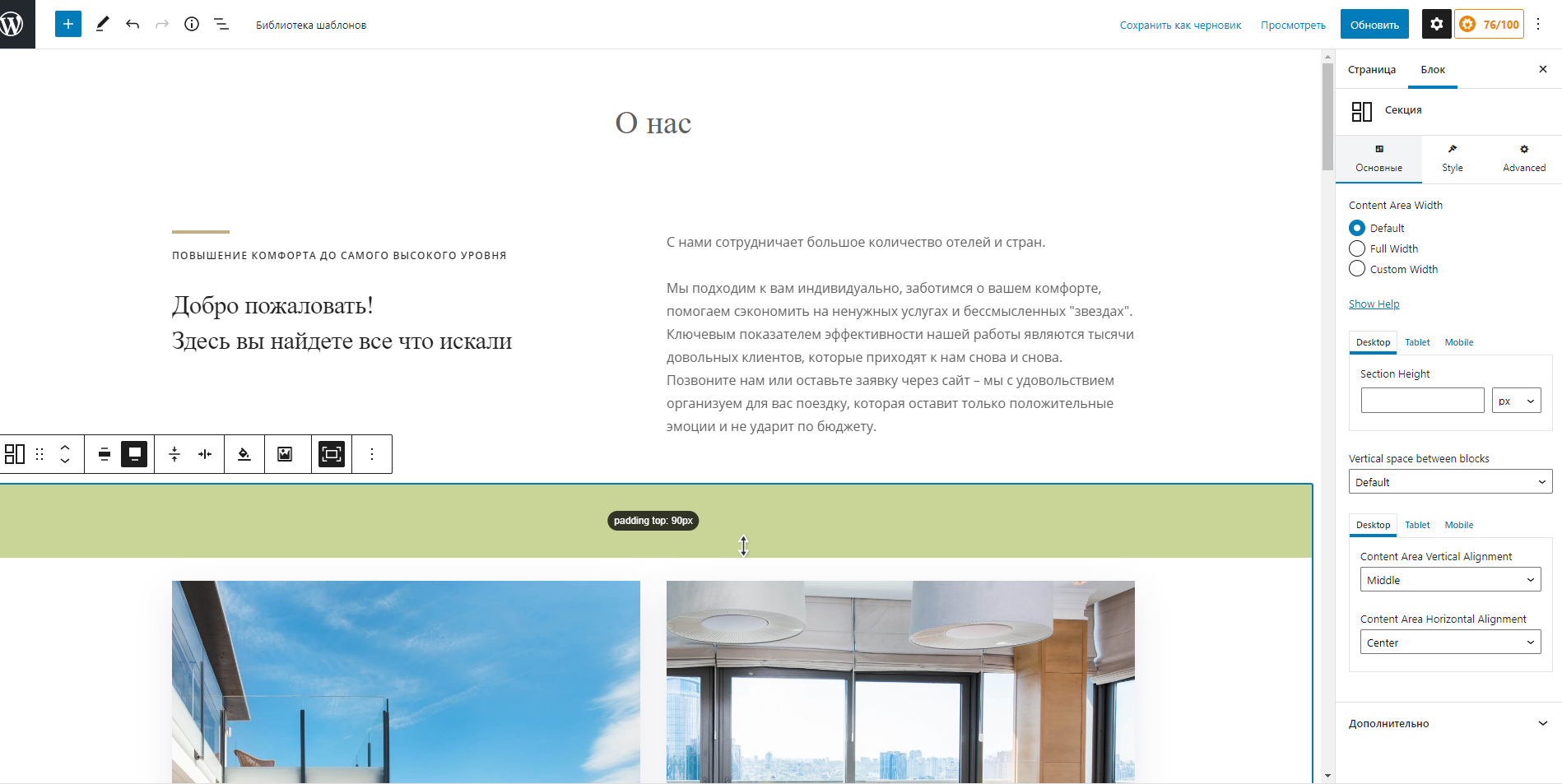
Вот что вышло после редактирования меню:



При необходимости можно добавить свои стили:

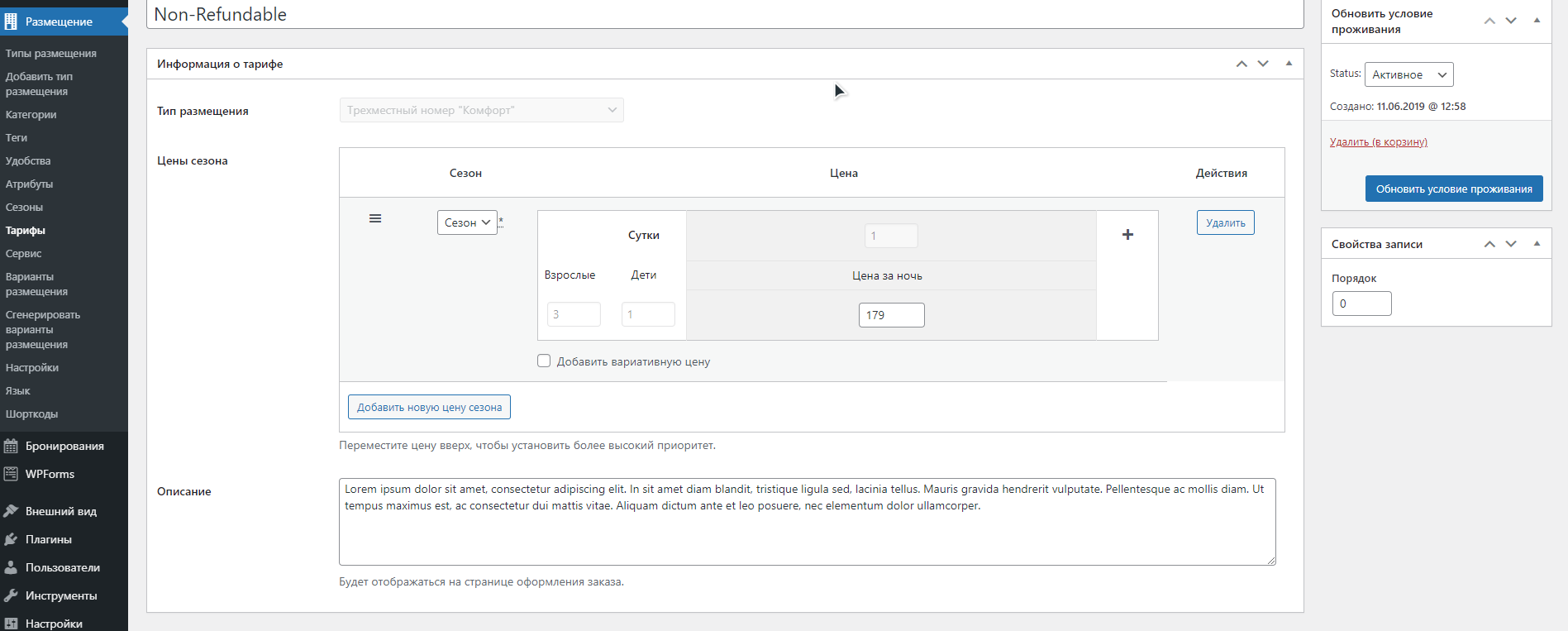


Так выглядит редактор страниц:

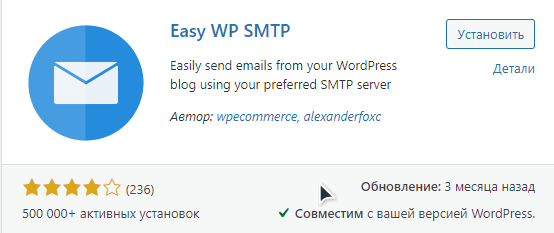


Так же есть возможность редактировать объекты прямо в редакторе.

Я исправляю макет под свой сайт и настраиваю некоторые функции.

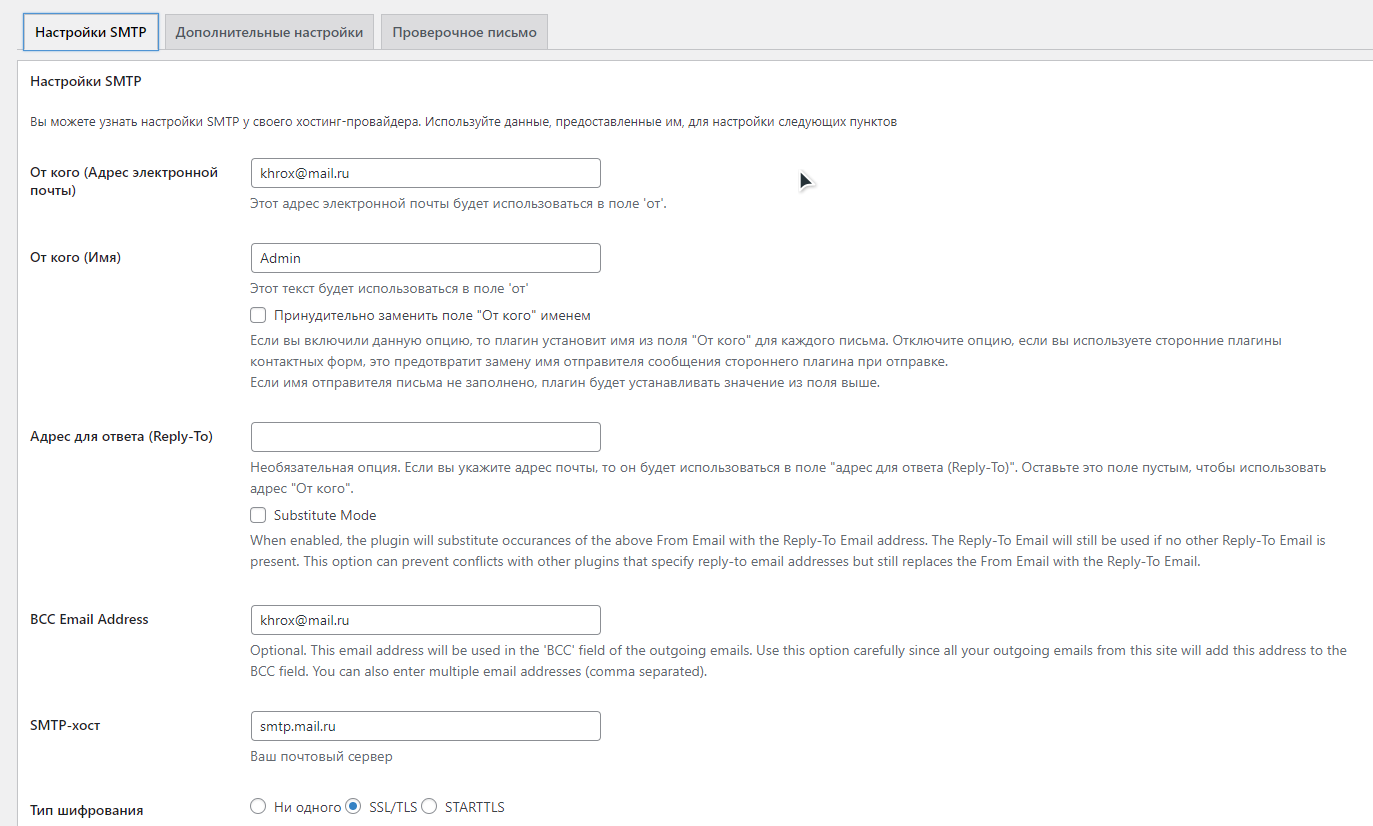


Во время редактирования сайт я столкнулась с еще одной проблемой – письма не отправлялись на почту. Решением стало скачивание плагина – Easy WP SMTP

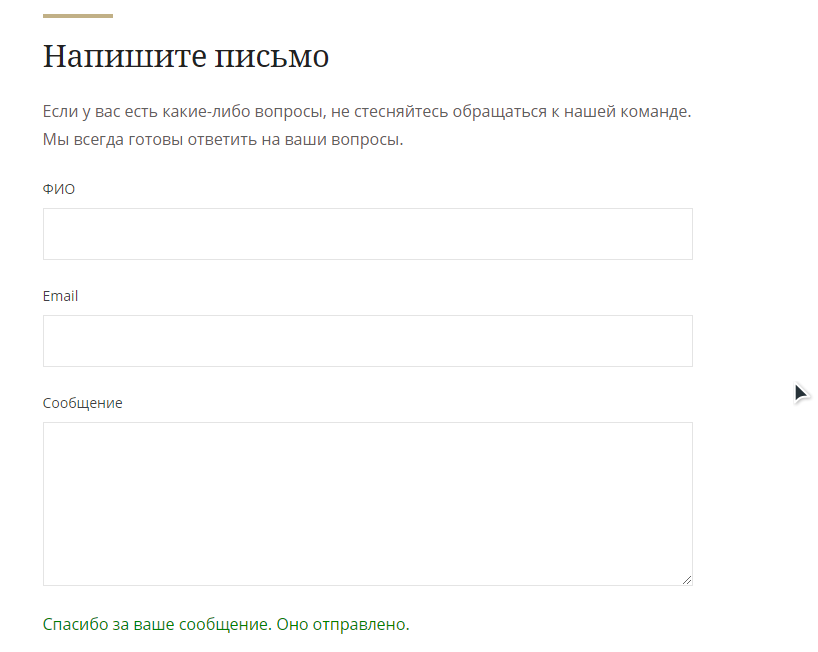


Осталось только настроить



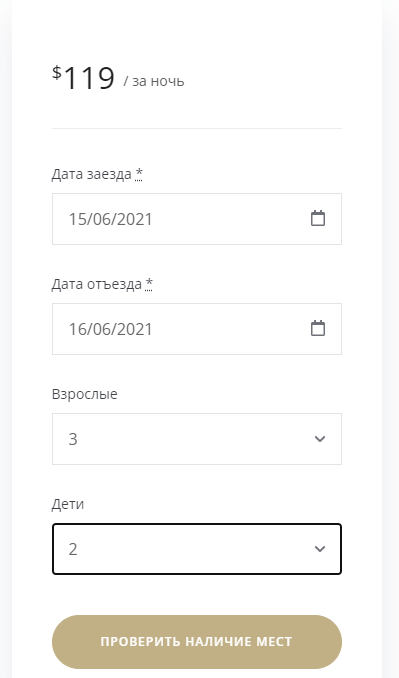


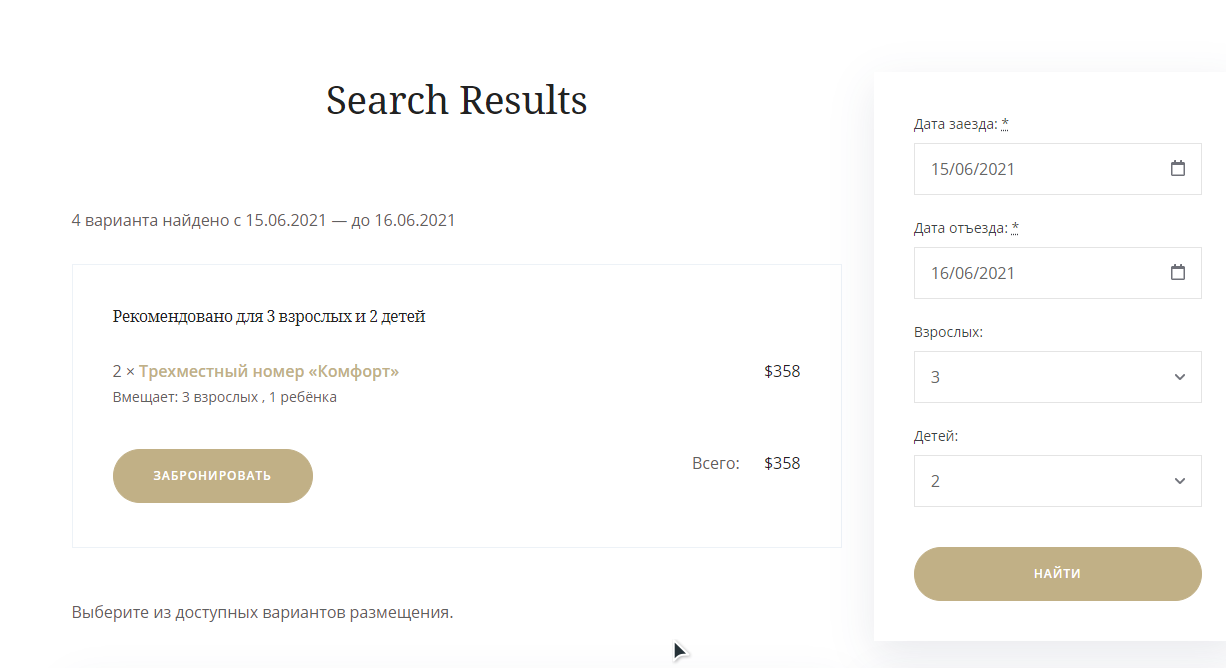
Теперь проверим:



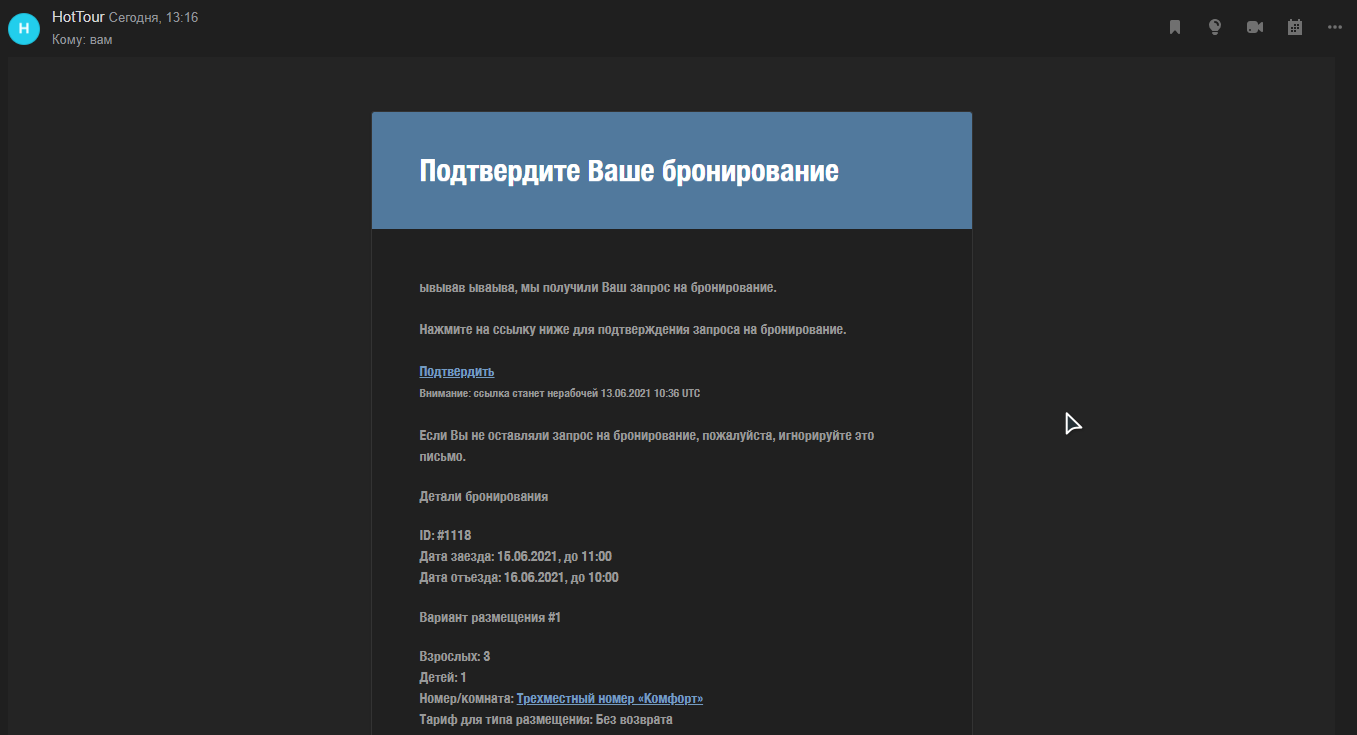
Проблема решена!

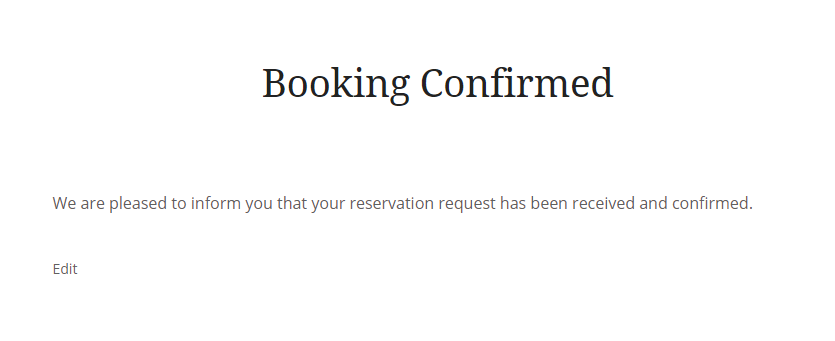
Все настроено под шаблон, теперь проверим работоспособность бронирования и базы данных

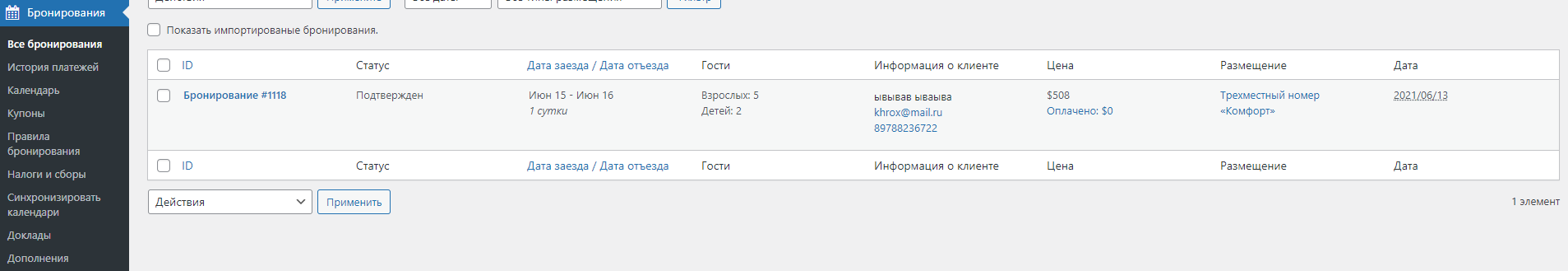




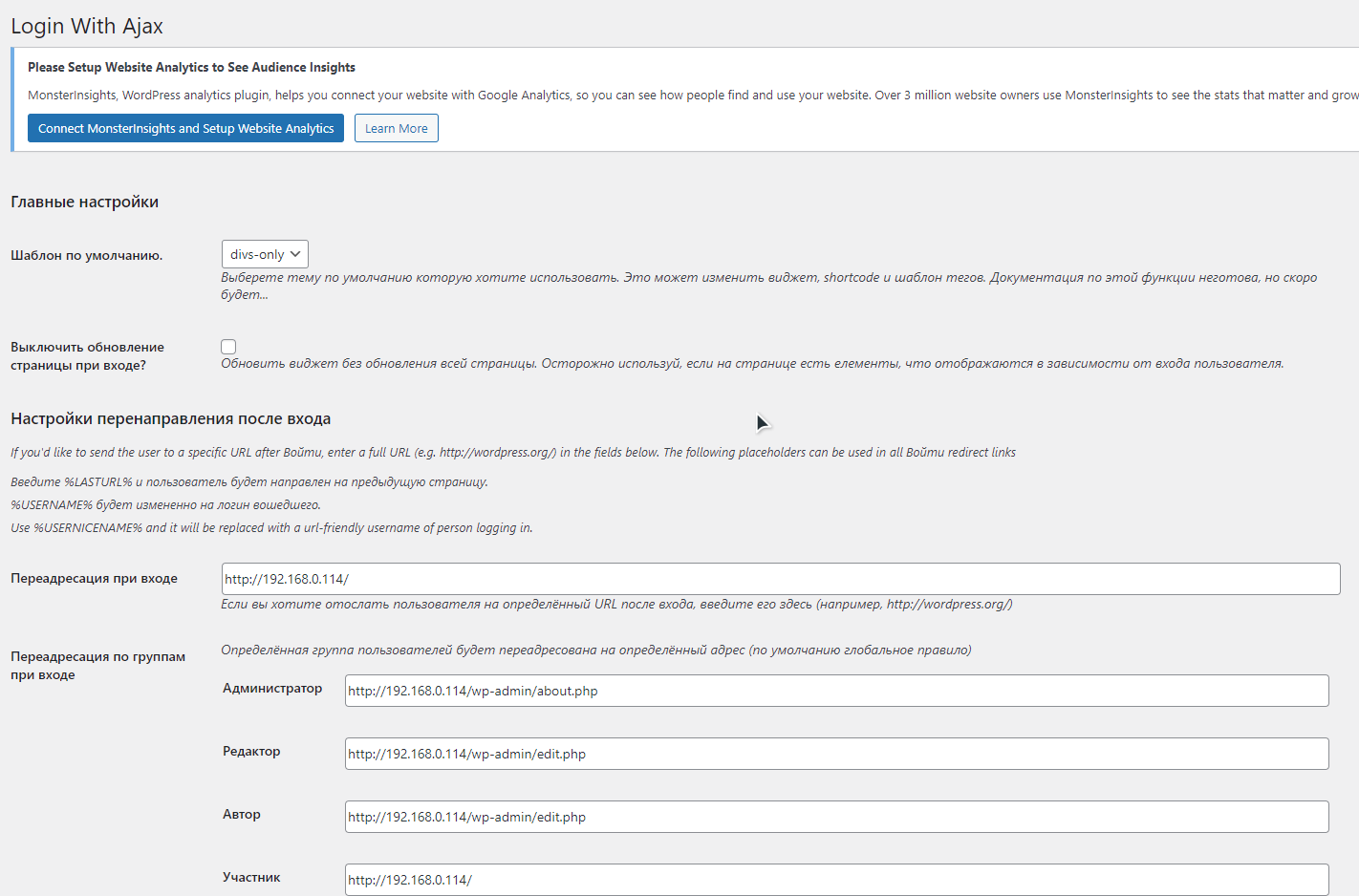






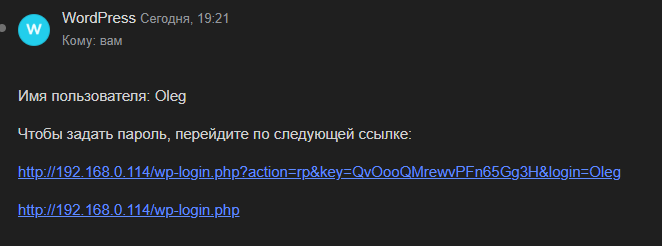


Осталось добавить поле авторизации. После чего проверим, что пользователи добавляются в базу.

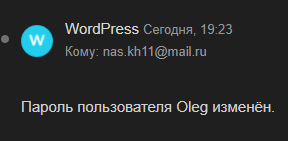


С помощью данного плагина мы делаем поле авторизации, попробуем зарегистрировать пользователя.

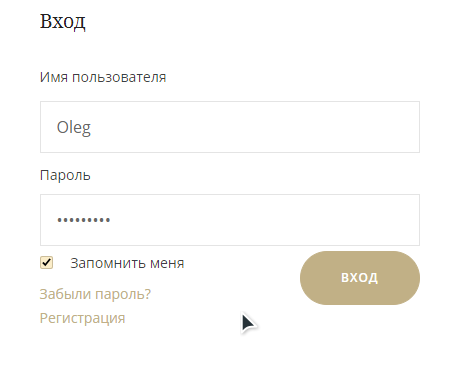


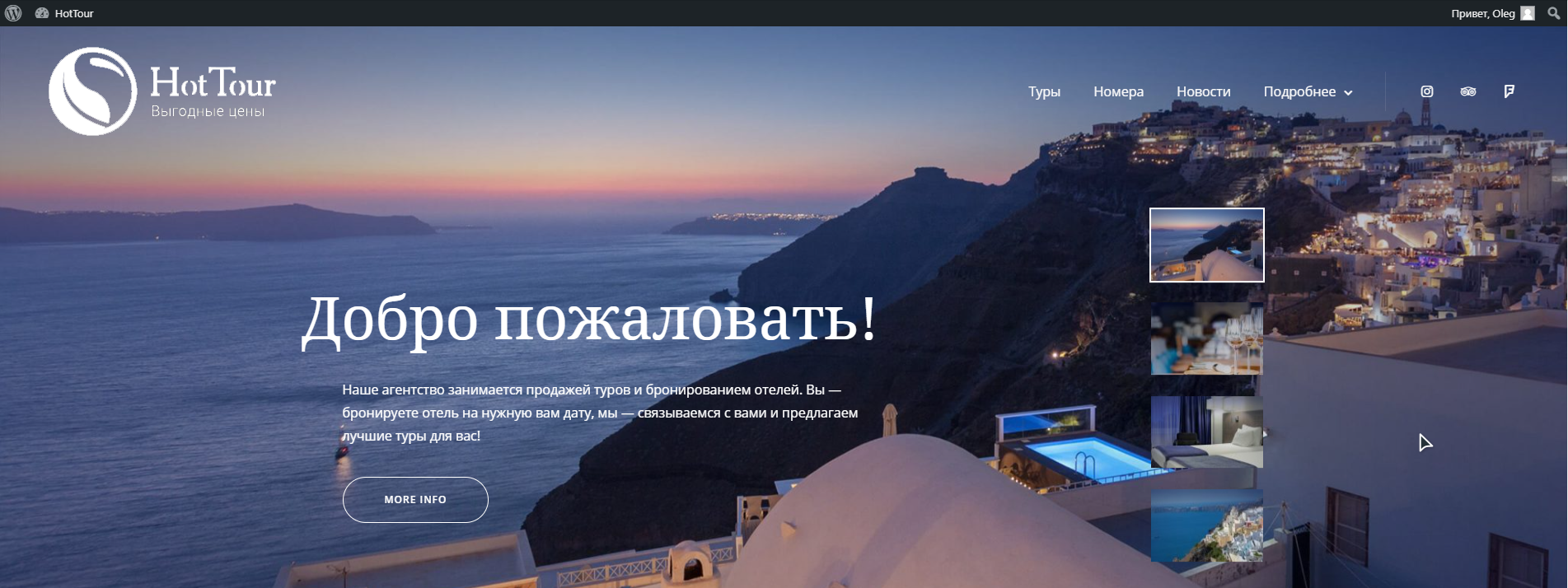




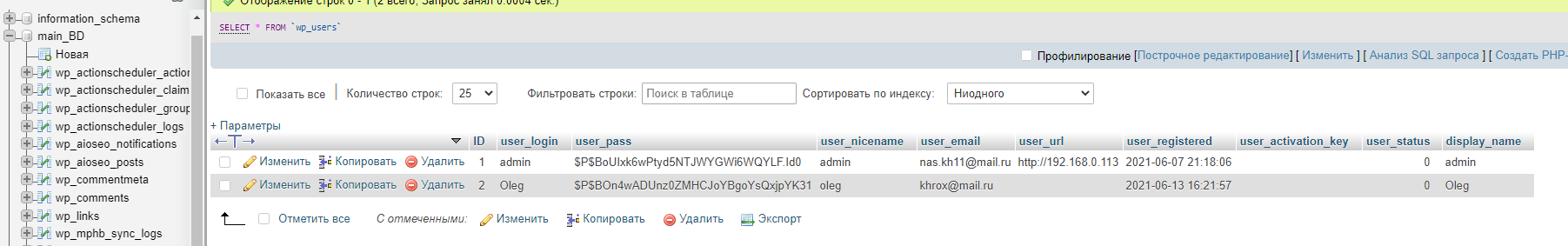


Теперь войдем





В базе данных пользователь тоже создался



Все работает.

**Вывод:**

Сайт в полной работоспособности, заказчик может посмотреть работу сайта и полноценно оценить работу. Как только заказчик примет работу, просто переносим сайт на хостинг. Главное не забыть ввести команды в SQL, для полноценного переноса. Все таблицы БД работают как нужно, функции тоже.