

Практическая работа 8

Нгуен Зуй-Ань

17 апреля 2025 г.

1 Introduction

**Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций
Российской Федерации**

**Сибирский государственный университет
телекоммуникаций и информатики**

Практическая работа 8

**по дисциплине
«WEB-технологии»**

Выполнил:
Нгуен З.К.
Группа: ИКС-433

Проверил:
Андреев А.В.

Новосибирск, 2025

Содержание

1	Introduction	1
2	Введение	1
3	Шаг 1: Клонировем отдельную виртуальную машину Ubuntu Server.	1
4	Шаг 2: Настроим статический IP	2
5	Шаг 3: Переименуем виртуальный сервер в wordpress.	2
6	Шаг 4: Добавим прямую и обратную запись в домен.	3
7	Шаг 5: Устанавливаем LAMP.	4
8	Шаг 6: Создадим базу данных	5
9	Шаг 7: Настроим файл конфигурации	5
10	Шаг 8: Завершим установку через веб-интерфейс	6
11	Шаг 9: Страница начальной конфигурации WordPress	6
12	Шаг 10: Создадим несколько записей в блоге.	7

Список иллюстраций

1	Настройка	2
2	Переименовываем	2
3	Прямая	3
4	Обратная	3
5	Добавляем в конце файла	4
6	5
7	Меняем файл конфигурации	5
8	Завершили установку	6
9	Страница	7
10	Картинка	8

2 Введение

Цель работы: Создание Системы управления контентом WordPress

3 Шаг 1: Клонировем отдельную виртуальную машину Ubuntu Server.

4 Шаг 2: Настроим статический IP

```
GNU nano 6.2 /etc/netplan/00-netcfg.yaml
network:
  version: 2
  renderer: networkd
  ethernets:

    enp03:
      dhcp4: no
      addresses: [192.168.19.6/24]
      gateway4: 192.168.19.1
      nameservers:
        addresses: [192.168.19.1]
        search: [nguen.X433.local]
```

Рис. 1: Настройка

5 Шаг 3: Переименуем виртуальный сервер в wordpress.

С помощью команд

```
hostnamectl set-hostname wordpress
```

```
nano /etc/hosts
```

```
GNU nano 6.2 /etc/hosts *
127.0.0.1 localhost
127.0.1.1 wordpress|

# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
::1          ip6-localhost ip6-loopback
fe00::0      ip6-localnet
ff00::0      ip6-mcastprefix
ff02::1      ip6-allnodes
ff02::2      ip6-allrouters
```

Рис. 2: Переименовываем

7 Шаг 5: Устанавливаем LAMP.

С помощью команд

```
apt-get -y install taskset taskset install lamp-server
```

```
GNU nano 6.2 /etc/apache2/apache2.conf *
#
# These deviate from the Common Log Format definitions in
# (the actual bytes sent including headers) instead of %b
# requested file), because the latter makes it impossible
# requests.
#
# Note that the use of %{X-Forwarded-For}i instead of %h i
# Use mod_remoteip instead.
#
LogFormat "%v:%p %h %l %u %t \"%r\" %>s %O \"%{Referer}i\">
LogFormat "%h %l %u %t \"%r\" %>s %O \"%{Referer}i\" \"%{U>
LogFormat "%h %l %u %t \"%r\" %>s %O" common
LogFormat "%{Referer}i -> %U" referer
LogFormat "%{User-agent}i" agent

# Include of directories ignores editors' and dpkg's backu>
# see README.Debian for details.

# Include generic snippets of statements
IncludeOptional conf-enabled/*.conf

# Include the virtual host configurations:
IncludeOptional sites-enabled/*.conf

# vim: syntax=apache ts=4 sw=4 sts=4 sr noet
ServerName localhost|
```

Рис. 5: Добавляем в конце файла

8 Шаг 6: Создадим базу данных

```
root@ubuntu:/home/ubuntu# systemctl restart apache2.service
root@ubuntu:/home/ubuntu# cd /var
root@ubuntu:/var# chown -R ubuntu:ubuntu www
root@ubuntu:/var# chmod -R 755 /var/www
root@ubuntu:/var# |
```

Рис. 6:

9 Шаг 7: Настроим файл конфигурации

```
// ** Database settings - You can get this info from your web host ** //
/** The name of the database for WordPress */
define( 'DB_NAME', 'wordpress' );

/** Database username */
define( 'DB_USER', 'author' );

/** Database password */
define( 'DB_PASSWORD', 'P@ssw0rd' );

/** Database hostname */
define( 'DB_HOST', 'localhost' );

/** Database charset to use in creating database tables. */
define( 'DB_CHARSET', 'utf8' );

/** The database collate type. Don't change this if in doubt. */
define( 'DB_COLLATE', '' );
```

Рис. 7: Меняем файл конфигурации

10 Шаг 8: Завершим установку через веб-интерфейс

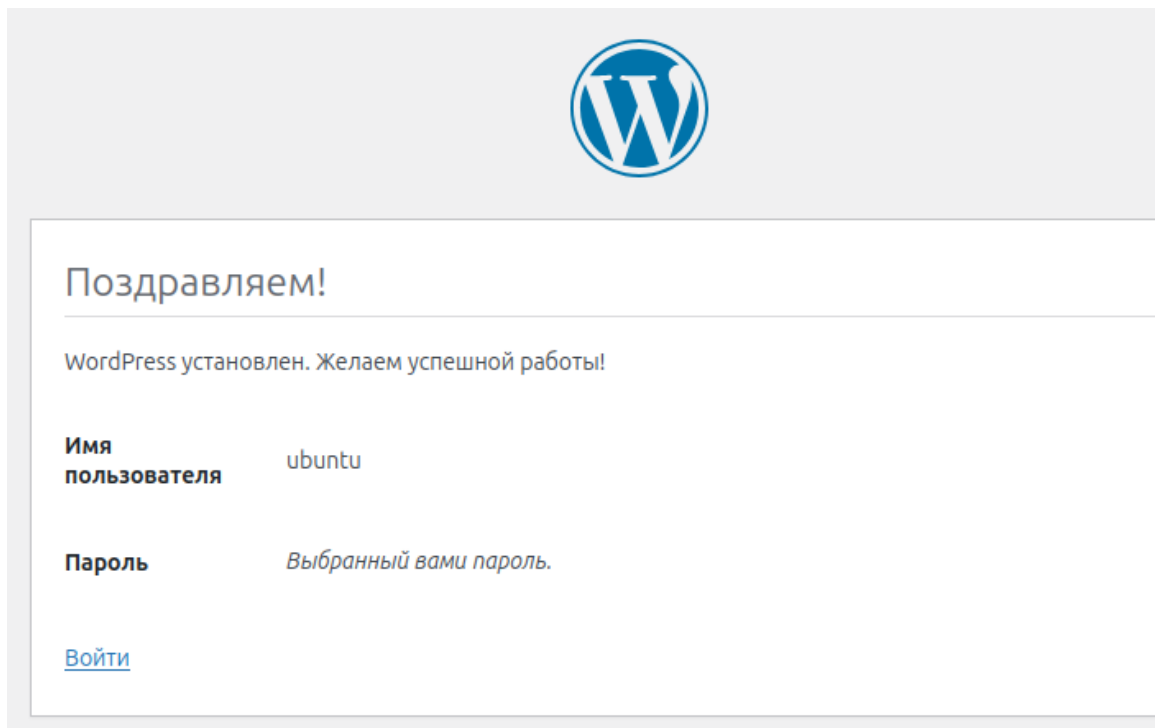


Рис. 8: Завершили установку

11 Шаг 9: Страница начальной конфигурации WordPress

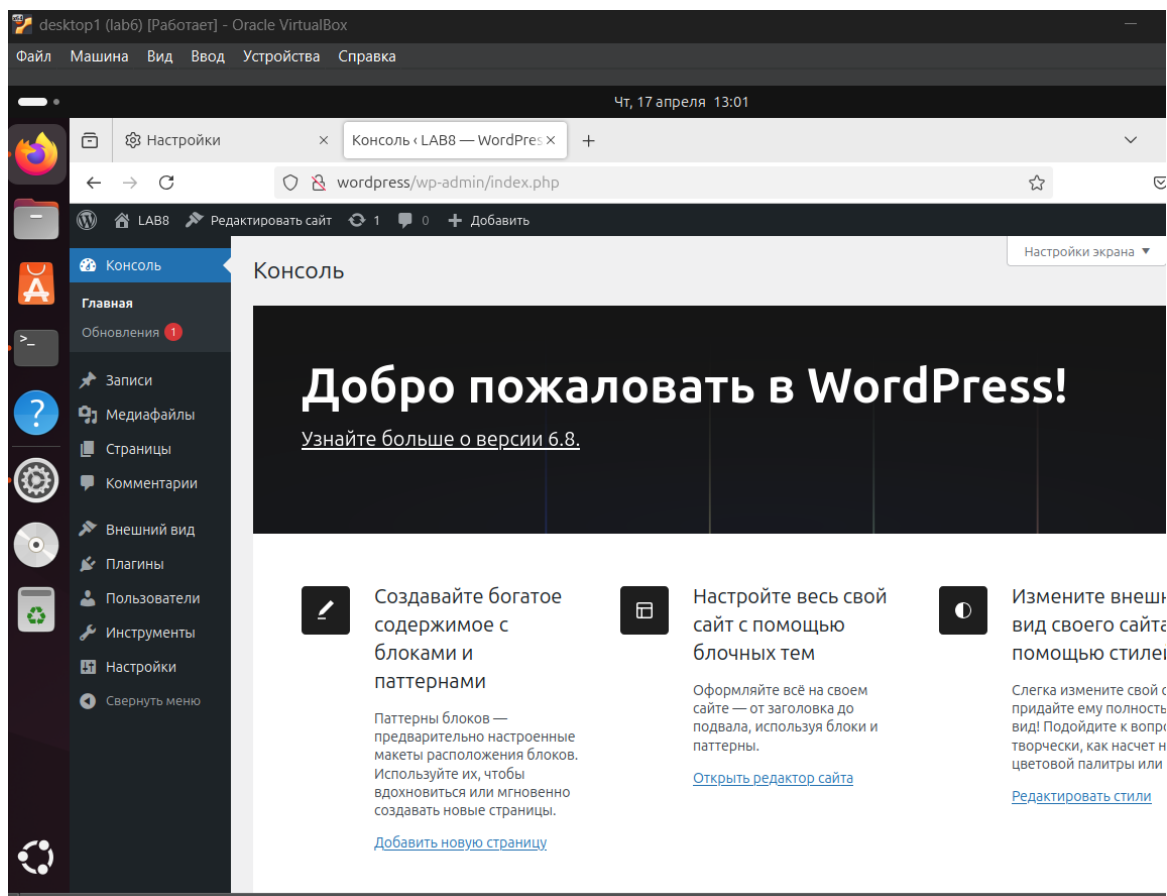


Рис. 9: Страница

12 Шаг 10: Создадим несколько записей в блоге.

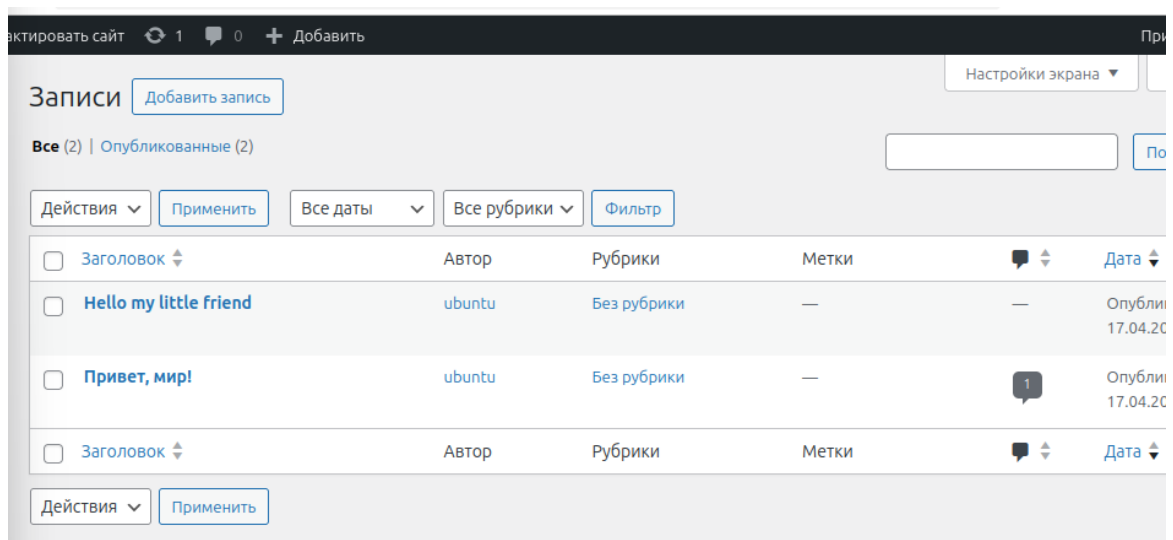


Рис. 10: Картинка