

Задание 1. Создание нового файла с использованием vim

1. Создайте каталог с именем practice.
2. Перейдите во вновь созданный каталог.

```
anex13@anextmshwsrv:~$ mkdir practice
anex13@anextmshwsrv:~$ cd practice/
anex13@anextmshwsrv:~/practice$
```

3. Вызовите vim и создайте файл мемо (% vim мемо).
4. Нажмите клавишу i и вводите следующий текст.

```
@REM AUTOEXEC.BAT DTK 386/40
ECHO OFF
Path c:\dos;c:\stacker;c:\util;c:\nc;c:\mouse
SET PROMPT=$P$G
SET TMP=C:\TEMP
LH C:\UTIL\RKEGA
goto %config%
:student1
C:\DOS\SMARTDRV.EXE C+ 2048 1024
goto nc
:student2
APPEND E:\tc\bgi
:teacher
PATH %path%E:\windows;e:\tc;e:\tc\bin;e:\foxpro;
goto win
:ONC
PATH %path%G:\pctcp;
SET TZ=GMT
goto nc
:nc
nc.exe
goto end
win.com
:end
~
~
~
~
~
-- INSERT --
```

25,1

5. Нажмите клавишу <ESC> для перехода в командный режим после завершения ввода текста.

6. Нажмите : (двоеточие) для перехода в режим последней строки и внизу вашего экрана появится приглашение в виде двоеточия.

7. Нажмите w(записать) и q(выйти), а затем нажмите клавишу <RETURN> для сохранения вашего текста и завершения работы.

Задание 2. Редактирование существующего файла

1. Вызовите vim на редактирование файла мемо (% vim ~/practice/ мемо).
2. Установите курсор на начало слова DTK в первой строке.
3. Перейдите в режим вставки и наберите 1-203; теперь текст будет выглядеть так:  
@ REM AUTOEXEC.BAT 1-203 DTK 386/40

Нажмите <ESC>, чтобы вернуться в командный режим.

4. Установите курсор на четвертую строку и сотрите слово C:\MOUSE.

5. Перейдите в режим вставки и наберите следующий текст: C:\GMOUSE ;  
нажмите <ESC>, чтобы вернуться в командный режим.

6. Установите курсор на последней строке файла. Вставьте строку, содержащую следующий текст: extention 287

7. Замените слово extention на ex.

8. Удалите последнюю строку.

```

@REM AUTOEXEC.BAT 1-203 DTK 386/40
ECHO OFF
Path c:\dos;c:\stacker;c:\Util;c:\NC;C:\GMOUSE
SET PROMPT=$P$G
SET TMP=C:\TEMP
LH C:\UTIL\RKEGA
goto %config%
:student1
C:\DOS\SMARTDRV.EXE C+ 2048 1024
goto nc
:student2
APPEND E:\tc\bgi
:teacher
PATH %path%E:\windows;e:\tc;e:\tc\bin;e:\foxpro;
goto win
:ONC
PATH %path%G:\pctcp;
SET TZ=GMT
goto nc
:nc
nc.exe
goto end
win.com
:end

```

9. Введите команду отмены изменений для отмены последней команды. Команда и

10. Установите курсор на первую строку (строка 5), вставьте перед ним пустую строку и введите следующий текст:

```
@REM 22 apr. 1999
```

Оставьте пустую строку между новым разделом и следующим за ним. Нажмите <ESC>, чтобы перейти в командный режим.

```

@REM 22 apr. 1999
@REM AUTOEXEC.BAT 1-203 DTK 386/40
ECHO OFF

```

11. Введите символ : (двоеточие) для перехода в режим последней строки.

Запишите произведенные изменения на диск и выйдите из vim.

Задание 3.

1. Вернитесь в ваш домашний каталог.

2. Скопируйте файл testcase.c (предварительно осуществив его поиск) в директорию ~/practice и вызовите vim для редактирования файла.

3. Перейдите в каталог ~/practice и вызовите vim для редактирования файла testcase.c

4. Включите отображение номеров строк. Сколько строк в данном файле?

5. Вернитесь в начало файла.

6. Найдите слово WORD и замените его на IGNORE.

7. Найдите слово Reset и замените его на set.

8. Найдите слово input и замените его на output.

9. Вставьте строку, заполненную вопросительными знаками <?> под строкой :state = WORD

10. Скопируйте строки с 16 по 29 в файл printwords.c

11. Перейдите в конец файла и удалите две последние строки.

12. Вернитесь в начало файла и перенесите фрагмент текста, начинающийся словами /\*Manifests ..., в конец файла.

13. Запишите произведенные изменения на диск в файл testvim.c и выйдите из редактора.

Задание 4.

Установить утилиту nginx, посмотреть ее логи и также уровень нагрузки на ОС.

25459	bitrix	20	0	2604952	99648	80828	S	1.3	0.3	0:05.83	httpd
1571	redis	20	0	718224	26944	3804	S	0.3	0.1	29:20.47	redis-server
1736	bitrix	20	0	1120884	17488	3796	S	0.3	0.1	4:45.51	nginx
1	root	20	0	191068	4080	2612	S	0.0	0.0	10:55.18	systemd
2	root	20	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.49	kthreadd
4	root	0	20	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.00	worker/0:0H

Нагрузка nginx битрикс24

Просмотрите логи действий пользователей системы.


anex13@anextmshwsrv:~\$ tail /var/log/nginx/access.log											
192.168.198.249	-	-	[29/Apr/2024:05:23:05 +0000]	"GET / HTTP/1.1"	304	0	-"	"Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/124.0.0.0 Safari/537.36"			
192.168.198.249	-	-	[29/Apr/2024:05:23:05 +0000]	"GET / HTTP/1.1"	304	0	-"	"Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/124.0.0.0 Safari/537.36"			
192.168.198.249	-	-	[29/Apr/2024:05:23:05 +0000]	"GET / HTTP/1.1"	304	0	-"	"Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/124.0.0.0 Safari/537.36"			
192.168.198.249	-	-	[29/Apr/2024:05:23:06 +0000]	"GET / HTTP/1.1"	304	0	-"	"Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/124.0.0.0 Safari/537.36"			
192.168.198.249	-	-	[29/Apr/2024:05:23:06 +0000]	"GET / HTTP/1.1"	304	0	-"	"Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/124.0.0.0 Safari/537.36"			
192.168.198.249	-	-	[29/Apr/2024:05:23:07 +0000]	"GET / HTTP/1.1"	304	0	-"	"Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/124.0.0.0 Safari/537.36"			
192.168.198.249	-	-	[29/Apr/2024:05:23:07 +0000]	"GET / HTTP/1.1"	304	0	-"	"Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/124.0.0.0 Safari/537.36"			
192.168.198.249	-	-	[29/Apr/2024:05:23:07 +0000]	"GET / HTTP/1.1"	304	0	-"	"Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/124.0.0.0 Safari/537.36"			
192.168.198.249	-	-	[29/Apr/2024:05:23:07 +0000]	"GET / HTTP/1.1"	304	0	-"	"Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/124.0.0.0 Safari/537.36"			

Опционально :

Установите веб-сервер Apache 2.

Устанавливаем проверяем работу

← → ↺ ⚠ Не защищено 10.50.20.60



## Apache2 Default Page

# Ubuntu

It works!

This is the default welcome page used to test the correct operation of the Apache2 server after installation on Ubuntu systems. It is based on the equivalent page on Debian, from which the Ubuntu Apache packaging is derived. If you can read this page, it means that the Apache HTTP server installed at this site is working properly. You should **replace this file** (located at `/var/www/html/index.html`) before continuing to operate your HTTP server.

If you are a normal user of this web site and don't know what this page is about, this probably means that the site is currently unavailable due to maintenance. If the problem persists, please contact the site's administrator.

### Configuration Overview

Ubuntu's Apache2 default configuration is different from the upstream default configuration, and split into several files optimized for interaction with Ubuntu tools. The configuration system is **fully documented in `/usr/share/doc/apache2/README.Debian.gz`**. Refer to this for the full documentation. Documentation for the web server itself can be found by accessing the **manual** if the `apache2-doc` package was installed on this server.

The configuration layout for an Apache2 web server installation on Ubuntu systems is as follows:

Посмотрим логи

anex13@anextmshwsrv:~\$ tail /var/log/apache2/access.log											
192.168.198.249	-	-	[29/Apr/2024:05:10:35 +0000]	"GET / HTTP/1.1"	200	3460	-"	"Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/124.0.0.0 Safari/537.36"			
192.168.198.249	-	-	[29/Apr/2024:05:10:36 +0000]	"GET /icons/ubuntu-logo.png HTTP/1.1"	200	3607	"http://10.50.20.60/"	"Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/124.0.0.0 Safari/537.36"			
192.168.198.249	-	-	[29/Apr/2024:05:10:36 +0000]	"GET /favicon.ico HTTP/1.1"	404	489	"http://10.50.20.60/"	"Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/124.0.0.0 Safari/537.36"			
192.168.198.249	-	-	[29/Apr/2024:05:11:27 +0000]	"-"	408	0	-"	"-"			
anex13@anextmshwsrv:~\$											
anex13@anextmshwsrv:~\$ tail /var/log/apache2/error.log											
[Mon Apr 29 05:09:55.149350 2024] [mpm_event:notice] [pid 73921:tid 140079379855232] AH00489: Apache/2.4.52 (Ubuntu) configured -- resuming normal operations											
[Mon Apr 29 05:09:55.149505 2024] [core:notice] [pid 73921:tid 140079379855232] AH00094: Command line: '/usr/sbin/apache2'											
anex13@anextmshwsrv:~\$											

Посмотрим настройки logrotate для апач2

GNU nano 6.2	/etc/logrotate.d/apache2
{	
/var/log/apache2/*.log {	
daily	
missingok	
rotate 14	
compress	
delaycompress	
notifempty	
create 640 root adm	
sharedscripts	
prerotate	
if [ -d /etc/logrotate.d/httpd-prerotate ]; then	
run-parts /etc/logrotate.d/httpd-prerotate	
fi	
endsript	
postrotate	
if pgrep -f ^/usr/sbin/apache2 > /dev/null; then	
invoke-rc.d apache2 reload 2>&1   logger -t apache2.logrotate	
fi	
endsript	
}	