

# Ubuntu

- Изменения языка директорий
- Исправление проблемы с неработающим DNS
- Не все пакеты обновляются
- Отключение cloud-init
- Переключение Apache на PHP-FPM
- Переключение на HWE
- Удаление старых ядер
- Установка Docker
- Установка msmtprc
- Установка локали

# Изменения языка директорий

LANG=C xdg-user-dirs-gtk-update

# Исправление проблемы с неработающим DNS

Добавить адреса DNS серверов

```
sudo nano /etc/systemd/resolved.conf
```

```
“ [Resolve]
  DNS=8.8.8.8 1.1.1.1 9.9.9.9
  MulticastDNS=no
  DNSStubListener=no
```

Настроить NSSwitch

```
sudo nano /etc/nsswitch.conf
```

```
“ hosts: files resolve dns
```

Сменить файл резолвера

```
sudo ln -svi /run/systemd/resolve/resolv.conf /etc/resolv.conf
```

Включить резолвер

```
sudo systemctl enable systemd-resolved
```

Перезапустить сервер

```
sudo reboot
```

# Не все пакеты обновляются

Внести изменения в настройки APT

```
sudo cat <<EOF > /etc/apt/apt.conf.d/80allupgrade  
APT::Get::Always-Include-Phased-Updates "1";  
EOF
```

Запустить проверку и обновление

```
sudo apt update  
sudo apt dist-upgrade
```

# Отключение cloud-init

## Отключение

```
sudo touch /etc/cloud/cloud-init.disabled  
sudo reboot
```

## Удаление

```
sudo dpkg-reconfigure cloud-init
```

Убрать все пункты, кроме **None**

```
sudo apt-get purge cloud-init  
sudo rm -rf /etc/cloud/ && sudo rm -rf /var/lib/cloud/  
sudo reboot
```

# Переключение Apache на PHP-FPM

```
sudo systemctl stop apache2
sudo a2dismod php7.4
sudo a2dismod mpm_prefork
sudo a2enmod mpm_event
sudo apt install php-fpm
sudo apt install libapache2-mod-fcgid
sudo a2enmod proxy
sudo a2enmod proxy_fcgi
sudo systemctl restart apache2
```

# Переключение на HWE

Ubuntu 22.04

```
sudo apt install --install-recommends linux-generic-hwe-22.04
```

Ubuntu 20.04

```
sudo apt install --install-recommends linux-generic-hwe-20.04
```

Ubuntu 18.04

```
sudo apt-get install --install-recommends linux-generic-hwe-18.04
```

Ubuntu 16.04

```
sudo apt-get install --install-recommends linux-generic-hwe-16.04
```

Ubuntu 14.04

```
sudo apt-get install --install-recommends linux-generic-lts-xenial
```

Ubuntu 12.04

```
sudo apt-get install --install-recommends linux-generic-lts-trusty
```

# Удаление старых ядер

Обновить систему и перезагрузить для перехода на актуальную версию ядра

```
sudo apt update  
sudo apt full-upgrade  
sudo reboot
```

Удалить остатки

```
sudo apt autoremove --purge
```

Проверить список установленных ядер

```
sudo dpkg --get-selections | egrep 'linux-image|linux-headers'
```

Посмотреть рабочую версию ядра

```
uname -r
```

Удалить ненужные версии ядер и заголовков

```
sudo apt purge linux-image-5.4.*  
sudo apt purge linux-headers-5.4.*
```

# Установка Docker

```
sudo apt update
sudo apt dist-upgrade
sudo apt install apt-transport-https ca-certificates curl software-properties-common
curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo apt-key add -
sudo add-apt-repository "deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/ubuntu focal stable"
sudo apt update
sudo apt install docker-ce
sudo usermod -aG docker ${USER}
```

# Установка msmtprc

```
sudo apt-get install msmtplib ca-certificates  
sudo nano /etc/msmtplib
```

```
## defaults  
  
tls on  
tls_starttls on  
tls_certcheck off  
tls_trust_file /etc/ssl/certs/ca-certificates.crt  
  
account default  
host <smtp.example.net>  
port 465  
auth on  
keepbcc on  
user <username@example.net>  
password <password>  
from <username@example.net>  
syslog LOG_MAIL
```

```
sudo nano /etc/php/7.4/apache2/php.ini
```

```
## sendmail_path = /usr/bin/msmtp -t
```

```
echo "Test Mail." | msmtp -a default username@domain.com
```

# Установка локали

Установить нужный языковой набор (где xx - это например en, ru, fr и т.д.)

```
sudo apt-get install language-pack-xx
```

Применить локаль (где xx\_XX - это например en\_US, ru\_RU, fr\_FR и т.д.)

```
sudo localectl set-locale LANG=xx_XX.UTF-8
```

При необходимости отредактировать список включенных локалей

```
sudo dpkg-reconfigure locales
```

Проверить список включенных локалей

```
locale -a
```