

## Домашний сервер. Часть 1

Установка Ubuntu Server, web-сервера, PHP, SQL.

### Оглавление

|   |   |
|---|---|
| 1. Установка и настройка Ubuntu Server 20 LTS. ....               | 2 |
| 2. Установка и настройка Web-сервера .....                        | 2 |
| 3. Установка библиотеки работы с графиками для Web (jgraph) ..... | 2 |
| 4. Установка MySQL и PHPmyadmin.....                              | 2 |

Краткое содержание этапа:

1. Установите и настройте Ubuntu Server
2. Установите web-сервер с пакетом PHP
3. Установите графическую библиотеку для Web (jpgraph)
4. Установите MySQL+PHPmyadmin
5. Установите библиотеки работы с SQL для gcc
6. Проверка работы

## **1. Установка и настройка Ubuntu Server 20 LTS.**

1. Создайте виртуальную машину для Ubuntu 20 с минимально необходимым жестким диском (с большим диском проблемы при архивировании)
2. Установите серверную версию Ubuntu 20 x64 без GUI!).
3. Создайте необходимых пользователей для работы с Web и SQL
4. Настройте доступ по SSH

## **2. Установка и настройка Web-сервера**

1. Установить WEB-сервер Apache2 + php
2. Создайте веб-каталог и задайте права доступа по логину и паролю с помощью .htaccess
3. В каталоге создайте php страничку с выводом всех параметров/настроек php

## **3. Установка библиотеки работы с графиками для Web (jpgraph)**

1. Установите библиотеку работы с графикой, например, jpgraph

## **4. Установка MySQL и PHPmyadmin**

1. Установите сервер баз данных MySQL
2. Установите PHPmyadmin
3. Настройте доступ пользователей к серверу как изнутри так из вне

Проверьте работоспособность всех систем

Продемонстрируйте работу преподавателю.

Включите все результаты в отчет.