**dpГлава 7. Веб-серверы.**

**1)** **Создание сервера LAMP. (простая установка)**

* apt install lamp-server^

**2) Создание сервера LAMP. (пошаговая установка в Ubuntu).**

**1. Apache:**

* apt install apache2
* etc/apache2/sites-available/000-default.config - настройки. DocumentRoot указывает, чтобы все входящие запросы бразуера перенаправлялись в некий каталог.

**2. SQL**

* apt install mariadb-server
* mysql\_secure\_installation

**3. PHP**

* apt install php5 (обязательно указать версию, иначе не заработает!!!).
* apt install libapache2-mod-php (чтоб php работал с apache)

**3) Mediawiki**

Убедись! Что ldpd php совпадает с версией Mediawiki, иначе не запустится.

**1. Установка**

* Перейти к ним на сайт, скопировать ссылку на скачивание
* исп команду: wget (wiki\_ref)
* Разархивировать в свой каталог: tar xzvf mediawiki-1.35.0.tar.gz
* Скопировать в веб-каталог: sudo cp -r mediawiki-1.35.0/\* /var/www/html/mediawiki/
* Перейти на сайт: ip\_addr/mediawiki/index.php

**2. Настройка компонентов**

* Перейдя на сайт будет выведена информация о недостающих компонентах.
* Компоненты устанавливваются обычным образом через apt.
* Посмотреть информацию о модуле можно командой apt search <component>
* После установки всех компанентов перезагружем apache.

Пример: sudo apt install php7.0-mbstring php7.0-xml

+Может также понадобиться установка:

* Драйвера базы данных
* PHP-расширения для APCu
* ImageMagic
* Еще одна перезагрузка apache

Так: sudo apt install php-mysql php-apcu php-imagick

**3. Настройка БД**

* Какая БД (mysql-подобная)
* Где находится (localhost || удаленная || облачная)
* Название БД (пусть wikidb)
* Название существующей учетной записи (mw-admin)
* Пароль текущей БД

**4. Далее будет следовать более общая установка**

**5. По завершении установки:**

* Скачиваем файл LocalSettings.php
* Сохраняем его в каталоге /var/www/html/mediawiki/