Резюме

Имам няколко съученика които имат за задача да правят Django проекти и те искат да имат достъп до проектите си извън училище. Затова моята задача е да направя училищен(учебен) уеб сървър. За целта ще ни е нужен подходящият софтуер и хардуер. Хардуера е предоставен от училището а за софтуера съм се спрял на Linux Ubuntu. Linux Ubuntu е една от най-популярните операционни системи за уеб сървъри, защото предлага няколко предимства за администриране на уеб сървъри-

* Отворен код
* Стабилност и надеждност
* Сигурност
* Лесен за използване

Терминът уеб сървър може да се отнася до хардуер или софтуер, или и двете От страна на хардуера, уеб сървърът е компютър, който съхранява софтуера на уеб сървъра и компонентните файлове на уебсайта (например HTML документи, изображения, CSS таблици със стилове и JavaScript файлове).

От страна на софтуера уеб сървърът включва няколко части, които контролират как уеб потребителите имат достъп до хоствани файлове. Като минимум това е HTTP сървър . HTTP сървърът е софтуер, който разбира URL адреси (уеб адреси) и HTTP (протоколът, който вашият браузър използва за преглед на уеб страници). HTTP сървърът може да бъде достъпен чрез имената на домейни на уебсайтовете, които съхранява, и той доставя съдържанието на тези хоствани уебсайтове до устройството на крайния потребител. За тези домейни си има цяла система. Тя се нарича DNS система. За цялата комуникация се грижи HTTP сървъра. Който разбира от HTTP заявки. Заявката я изпраща браузърът. Към сървърът, а сървърът връща отговори като **отговор**.

След като сме разгледали какво е уеб сървър и сме разбрали как той функционира следва да го инсталирам. След като сме избрали операционна система и нейната най-подходяща за нас, а именно Linux Ubuntu. Следва да я инсталирам на нашия предоставен от училището сървър. Или по-просто да инсталирам избрания софтуер на нашия хардуер.

Досега направихме вече сървър ако искаме да направим уеб сървър трябва да свалим Apache

Защо избрах Apache:

* + - Гъвкав, поради способността потребителите да избират различни модули.
    - Предлага по-голяма сигурност, което е очаквано, поради факта, че Windows – базираните машини са най-често подложени на атаки.
    - Ползва се с широка подкрепа от потребителската общност.
    - Работи под UNIX, Windows, Linux, Mac OS

Тези уебсайтове трябва да се съхраняват някъде. Трябва да изградим база данни най подходящата и най популярната в света е My SQL база данни.