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 да работят съвместно. 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).

 Уеб сървърът свързва с интернет и поддържа физически обмен на данни с други устройства, свързани в мрежата. 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.

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