**Доклад**

***Основни понятия на интернет протоколи***

**1.** Internet Protocol (IP) е протокол за комуникация, който стои в основата на интернет.

**2.** Защитен протокол за прехвърляне на метаданни е протокол за защитена комуникация в компютърна мрежа, широко разпространена в интернет.

**3.** File Transfer Protocol представлява мрежов протокол от тип клиент – сървър, предоставящ възможност за обмен на файлове между машини, свързани в локална мрежа или в интернет.

**4.** TCP/IP или още семейство Интернете концептуален модел на семейство от протоколи за комуникация между компютрите, който се използва в Internet и в почти всички други съвременни компютърни мрежи.

**5.** MTP (Simple Mail Transfer Protocol) е интернет стандарт за пренос на електронна поща.

**6.** SSH е мрежов протокол, позволяващ криптирано предаване на данни. Разработен е от *SSH Communications Security Ltd*.

**7.** Сървърът е компютърна програма, която предоставя услуги на други програми, наречени в този контекст клиентски софтуер (Client).

**8.** Клиентът е получател на стока или услуга в търговията и икономиката, предоставяни от продавач или доставчик, обикновено в замяна на пари или друга стойност.

**9.** IP адресът е уникален адрес, много наподобяващ телефонен номер, който се използва от машини (обикновено компютри), за да се свързват едни с други, когато изпращат информация през интернет или локална мрежа, използвайки интернет протокол (IP).

**10.** Единен локатор на ресурси ( URL ), разговорно наричан уеб адрес , е препратка към уеб ресурс , който указва местоположението му в компютърна мрежа и механизъм за извличането му.

**11.** Протокол за пренос на хипертекст  е мрежов протокол, от приложния слой на OSI модела, за пренос на информация в компютърни мрежи.

**12.** HTTP отговор се прави от сървър към клиент.

* **13.** text/plainе стойността по подразбиране за текстови файлове. Текстовият файл трябва да бъде четим от хора и не трябва да съдържа двоични данни.
* application/octet-streamе стойността по подразбиране за всички останали случаи. Неизвестен тип файл трябва да използва този тип. Браузърите обръщат особено внимание, когато манипулират тези файлове, за да защитят потребителите от софтуерни уязвимости и възможно опасно поведение.

**14.**Система за имена на домейните , DNS представлява разпределена база от данни за компютри, услуги или други ресурси свързани към интернет или частни мрежи, с чиято помощ се осъществява преобразуването на имената на хостовете в IP адреси.