

АПСТРАКТ

Мрежа претставува систем кој овозможува комуникација помеѓу два корисници или машини. Во светот на сметачките мрежи, потребно е детално дефинирање на правилата за комуникација. Сметачите кои меѓусебно комуницираат мора да ги познаваат овие правила, бидејќи ако не се разбираат меѓусебно, не може да се оствари нивно поврзување и мрежените сервиси, како што се пристапот кон интернет, делењето на податотеки и фолдери се оневозможени.

ВОВЕД

Потребата за Протокол Архитектура

Кога компјутерите, терминалите, и/или други дата процесирачки уреди разменуваат податоци, вклучените процеси можат да бидат покомплексни.

На пример , трансферот на фајлови меѓу два компјутери.

Мора да има податочен пат помеѓу два компјутери, без разлика директно или со комуникациска мрежа.

За типичните задачи да бидат изведени се вклучува следново:

Изворниот систем мора или да го активира директниот податочен комуникациски пат или да ја информира комуникациската мрежа за идентитетот за посакуваниот дестинациски систем.

Изворниот систем мора да осигура дека дестинацискиот систем е подготвен да прима податок.

Апликацијата за трансфер на фајлови на изворниот систем мора да осигура дека програмот за менаџмент на фајлови на дестинацискиот систем е подготвен да го прифати и складира фајлот за овој партикуларен корисник.

Ако форматот на фајлови или репрезентацијата на податоци користени од два система се инкомпактибилни , едниот од двата системи мора да изврши функција за транслација на формат.

Протокол

Протоколот е користен за комуникација помеѓу ентитети во различни системи.

Термините ентитет и систем се користени во многу генерална смисла.

За два ентитета да комуницираат успешно , тие мора ,, да го зборуваат истиот јазик,,.

Мора да има согласност за :

Што е комуницирано,

Како е комуницирано, и

Кога е комуницирано

Конвенциите се однесуваат на протоколот, кој може да биде дефиниран како сет од правила кои ја управуваат размената на податоци меѓу два ентитета.

Клучни елементи на протоколот се следниве:

Синтакса: вклучва дата формат или сигнал нивоа.

Семантика: Вклучува контролна информација за справување со координацијата и грешките.

Тајминг: Вклучува брзина на совпаѓање и секвенцирање .

Јасно е дека мора да има висока согласност од соработка меѓу два компјутерски системи.

Наместо нивното имплементирање во поединечни модули, задачата е поделена на подзадачи, каде секоја од тие подзадачи е имплементирана поединечно.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----**

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com