

عالم رقمی:

آدرس دہی بہ لہو درجہ:

۱۔ classful address: ویس آدرس دہی جتنی پر لائن

* در ۷۶، یب IP address (آدرس پیکرہ) شامل ۳۲ bit می باشد، با ۳۲ bit، ۲ توان آدرس دہی در (فضای آدرس دہی)

* آدرس هر نو باید یلکا باشد، هر دره بک انقلاب اینترنت باید IP یلکا داشته باشد

روش های نمایش: ۱۔ Binary Notation: ۱ بیت ۱ بیت نوشته می شود. ۱۱۱۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱

۲۔ Decimal Notation: ۳۲ bit دارای ۴ byte است. هر byte با یک دات تبدیل می شود.
۱۲۸.۱۱.۳۰.۳۱

۳۔ Hexadecimal Notation: هر رقم از دست چپ تبدیل به Hex می کنند. 0x
0x75951DEA

* تبدیل decimal به binary: از دست چپ byte شروع می کنیم و ۲ می رانیم و آن (بیت) ۲ - ۱۱۱۱

و آن بیت را ۱ می کنیم
میتواند آن را از عدد که می کشیم و این کار را تا وقتی عدد صفر نشود ادامه می دهیم.

classful address

۵ کلاس آدرس‌های به نام A, B, C, D, E داریم که از راست به چپ کوچک می‌شوند.

۱. اگر ست چپ‌ترین بیت ۰ باشد به متعلق به کلاس A است. ۰ - ۱۲۷
۲. اگر ست چپ‌ترین بیت ۰۱ باشد به متعلق به کلاس B است. ۱۲۸ - ۱۹۱
۳. اگر ست چپ‌ترین بیت ۰۱۰ باشد به متعلق به کلاس C است. ۱۹۲ - ۲۲۳
۴. اگر ست چپ‌ترین بیت ۰۱۱ باشد به متعلق به کلاس D است. ۲۲۴ - ۲۳۹
۵. اگر ست چپ‌ترین بیت ۰۱۱۱ باشد به متعلق به کلاس E است. ۲۴۰ - ۲۵۵

NetID: در یک Network همه NetID ها یکسان است.

Host ID: مربوط به host مشخص در یک Network خاص یا یک Host خاص می‌باشد.

NetID HostID
100.0.0.0
A class