

ネットワーク概論 復習プリント

- ・ネットワークの目的 2つ 情報の・・・ 処理の・・・
- ・WAN ではどうやって遠隔地同士を接続するか・・・のサービスを利用
- ・LAN は何を用意すれば自分たちで構築できるか。
- ・LAN の規格名・・・ネット
- ・ネットワークのスピードを表す単位。アルファベット3文字
- ・パケット、フレームとは何か。
- ・IP アドレス、MAC アドレスとは何か。それぞれのビット数は？
- ・ISP とは何か。
- ・OSI 基本参照モデル 7つのレイヤー名 扱うデータ アドレスやアプリ切り替え番号の種類
- ・IPv4 のしくみ ネットワーク部、ホスト部
ネットワークアドレス、ホストアドレス
- ・TCP と UDP の特徴
- ・カプセル化、非カプセル化とは？
- ・ブロードキャスト通信、ユニキャスト通信とは？
- ・SMTP と POP3 何のプロトコル？
- ・サーバやルータが自動的に IP アドレスを割り振るプロトコル名は？
- ・ドメイン名から IP アドレスを求めるプロトコル名は？
- ・HTTP と HTTPS の違い
- ・IPv4 の種類
192.168.60.0/24 192.168.60.1/24 192.168.60.255/24
- ・IPv6 の省略表記
(例題) cf00:0001:0010:0100:0000:0000:0000:0000
例題解答 cf00:1:10:100::