

インターネット上のメッセージ通信の種類

いまさらの感はあるが・・・

- ・みんな(学生)のほうが良く知っている？
- ・ネット上ではさまざまな実験が行われている
- ・サービス・利用形態がどんどん変化・多様化している

ここでは特に「使われ方」の面に注目する
近年、多くのサービスがWeb上への統合化が進んでいる
ブラウザが使えるば、すべて利用可能な環境！

電子メール (Electronic Mail, E-Mail)

利点

距離にかかわらず素早いメッセージ伝達
メッセージ(のコピー)を多人数宛てに配送可(TO, CC, BCC)
テキスト(文字)だけではなく、さまざまなデータを送ることができる(添付文書)
手軽 で 安価

欠点

相手に届かないことがある・相手を読まないことがある
重要なメールの場合には確認を怠らない(経験あるでしょ?)
途中で覗き見られてしまう可能性がある
重要な書類の場合には暗号化の必要？

「電子メール」とは言うものの、「郵便(メール)」とは本質的に違うところも多い！

メールボックスの概念

電子メールの「受信ボックス」はどこにあるの？
MTA と MUA の違い(情報処理概論 II)
メールサーバ

実習： 受け取りを確認(Disposition-Notification-To, Return-Receipt-To)するには？
正しく動作するかどうかはシステムによる

実習： 暗号化されたメールを出すにはどうしたらよいのか？
S/MIME, PGP
鍵の生成と管理

ネットニュース (NetNews , USENET)

投稿した記事が世界中に配送される

バケツリレー式の掲示板

多くの話題・内容別のニュースグループに分かれている

google の「グループ」

・代表的なカテゴリ・・・

fj, japan --- 日本語中心の投稿

comp, soc, misc, sci, news, talk --- 英語中心の投稿

alt --- 非常に雑多なグループ構成

メーリングリスト (Mailing List)

電子メールを利用して特定グループで情報をやり取りする手法

特定のメールアドレスにメッセージを書き込むと、そのメールがコピーされ、参加者に配信

グループの構成・規模はさまざま

・同じ趣味・興味・郷里・出身校などの集まりの連絡用

・就職情報

:

利用のためには個人のメールアドレスを連絡する必要がある

その程度の個人情報が流れるのは仕方がないこと

気になる人は使い捨てできるメールアドレスを利用するとよい

遠隔操作 (telnet)

他のコンピュータをネットワーク越しに操作

プログラミング系の授業履修者は体験済み(TeraTerm など)

ファイル転送 (ftp)

ファイルの転送(送受信)

フリーソフトウェアなどのファイルを取得(ダウンロード)するとき

ホームページをサーバに送信(アップロード)するとき

URL の ftp:// ~ で始まるもの

WWW (http)

いわゆる「ホームページ」を見る, http://~

その他

チャット

IRC, Messenger など

インターネット電話

IP 電話との統合が問題

インターネット放送(音声 ラジオ, 映像+音声 テレビ)

Real, Media Player, QuickTime など

テレビ会議

Messenger, CU-SeeMe など

等 多数

インターネットはさまざまな目的のために利用されている

使用アプリケーションにより通信形態が異なる

外部から通信の種類をある程度特定することが可能(通信ポートなど)

そうすると、特定のアプリケーション(ゲーム)の利用を制限することができる