

情報リテラシ(第8回)

- Unixの基礎(5) -

MUA: Mew, Sylpheed

(教科書 第9章)

電子メール

- 電子メールのアドレス
 - アカウント@ドメイン名
 - 例:yamana@yama.info.waseda.ac.jp
- 電子メールの構造
 - **電子メール** = ヘッダ + ボディ
 - = フィールドの集まり
 - = フィールド名:属性

フィールドの例

Received: from wise13.mn.waseda.ac.jp (wise13.mn.waseda.ac.jp [133.9.197.212]) by pandora.mse.waseda.ac.jp (8.9.3-3.2W/3.7W) with ESMTP id VAA11221 for <yamana@mse.waseda.ac.jp>; Mon, 24 Apr 2000 21:34:36 +0900 (JST)

Received: from pc197212 ([133.9.197.212]) by wise13.mn.waseda.ac.jp (8.9.1a/3.7W-19991012) with ESMTP id VAA22288 for <yamana@mse.waseda.ac.jp>; Mon, 24 Apr 2000 21:33:45 +0900 (JST) (envelope-from yamana@mn.waseda.ac.jp)

Message-ID: <LNBBKEBPKACKENEJFAAEMEHNDEAA.yamana@mn.waseda.ac.jp>

MIME-Version: 1.0

Content-Transfer-Encoding: 7bit

Content-Type: text/plain; charset="iso-2022-jp"

Subject: テストメール

From: "Hayato YAMANA" <yamana@mn.waseda.ac.jp>

To: <yamana@mse.waseda.ac.jp>

Date: Mon, 24 Apr 2000 21:04:16 +0900

Reply-To: <yamana@mn.waseda.ac.jp>

X-Mailer: Microsoft Outlook IMO, Build 9.0.2416 (9.0.2910.0)

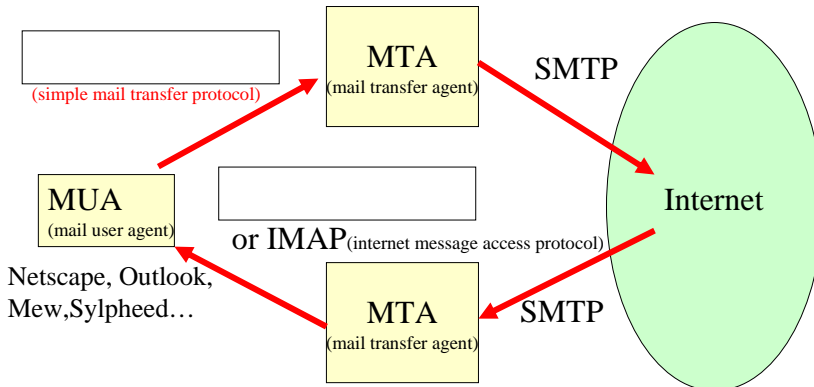
エンコーディング方式
 ファイルの形式
 サブジェクト
 送信者
 宛先
 送信日時
 返事の送信先
 使用しているメーラ

これはテストメールです。
 山名
 2002/5/15

情報リテラシ

3

メールの配送



MUAの例

- NetscapeのNetscape Messenger
- MicrosoftのOutlook (Express)
- Unixでは**Mew**, Rmail, mail, mh
 - 実習でMewを使ってメールの読み書きを行う
 - 教科書の9.2.2 ~ 9.4を熟読のこと

2002/5/15

情報リテラシ

5

このページは
授業中に
配布します

Mewの設定

(理工UNIXシステムを利用)

<http://www.mse.waseda.ac.jp/>

(1) imsetupで基本設定を行う

・MUAの指定

メール送信用MTA

メール受信用MTA

・自分のメールアドレスの設定

(2) ~/.emacs.el を編集し From:行を自分のアドレスにする。

注: この設定をしないと From:行がstudent@mn.waseda.ac.jpと
なってしまう。

(理由: Unixでは通常ログイン名とアドレスを同一にし
て利用するため)

2002/5/15

情報リテラシ

6

Mewの設定(1)

- コマンド`imsetup`を実行する。[]内が省略時の設定(よく確認のこと)

```
$ imsetup
```

```
Where is your home directory? [/home/student] 
Where is your Mail directory? [/home/student/Mail] 
Where is your News directory? [/home/student/News] 
/home/student/News does not exist. Create it ? [yes] 
What is your E-mail address(es)? [student@student_pc]  
What kind of mail pool do you use? (local/POP/IMAP) [local]  
What kind of POP authentication mechanism? (POP/APOP/RPOP) [POP] 
What is your POP account name? [g01p0000] 
What is your POP server name of IP address? [ ]  
Do you want to preserver messages?
0 (delete immediately), -1(preserve forever), N>0 (delete message after N days) [0] 
What is your SMTP server name of IP address? [ ]  
Do you want to use value of Content-Length header for delimitation for local mail? [no] 
Does your system detect write errors without fsync(2)? [no]  
```

自分のメールアドレス

Mewの設定(2)

- ホームディレクトリにある `.emacs.el` に次の行を追加する。

自分の名前

自分のアドレス

```
(setq mew-from "Taro WASEDA  
<g02p0000@mse.waseda.ac.jp>")
```

注: `(setq mew-mail-domain-list ~)` の行の直後付近に上記の行を挿入しましょう。どこにいれても動作しますが、Mew関連の指定は、まとめて書いた方が後から `.emacs.el` を参照した際にわかりやすい。

Mewの利用法(1)

- 使用方法
 - <http://www.mse.waseda.ac.jp/LOCAL/mse-help/Mew/mew.html> 参照
 - 教科書を参照
- Mewの起動と終了
 - **M-x mew** でmewを起動
 - M-xの**M**は**ESCキーをクリック**という意味。従ってESCキーをクリックした後xをクリック。
 - Cnt-GやC-Gの**Cnt-(C-)**は「**コントロールキーを押しながら**」という意味。従って、コントロールキーを押しながら大文字のGをクリック。
 - **C-x C-s**でディスクに保存
 - **C-x C-c**で終了
- 入力を間違えたら**C-g**でキャンセル
- ヘルプは、**C-h i**で画面からMew-JISを選択。

Mewの利用法(2)

- 新規メールの作成
 - M-x mew-send**
- メールを送信
 - C-c C-c**
- メールを受信
 - i**

Mewの用法(3)

- 添付ファイルを送る場合
 - (Multipurpose Internet Message Extension) を利用
 - MIMEは、マルチメディアデータのエンコーディング方式の定義をルール化したもの。
 - C-c C-aの後、cでファイルをメール内に添付する。
(教科書P.131)

MIMEの例

Content-Type: Multipart/Mixed; **boundary="A A A A"**
Content-Transfer-Encoding: 7bit

--**A A A A** 境界線

Content-Type: **text/plain**; charset=US-ASCII
Content-Transfer-Encoding: 7bit

メールを送ります。

--**A A A A** 境界線

Content-Type: **image/jpeg**
Content-Transfer-Encoding: base64

エンコードされたjpeg

AUIHB(9sAFKLYUQH LAHFPQKLKALKFJALKFH(+)988

(参) Sylpheedについて

- GNOMEのパネルからメールツールを選択して起動
- 設定は、「設定」「アカウント毎の設定」を選び、以下の設定をすれば利用できる。
名前: Taro WASEDA
メールアドレス: g01p0000@mse.waseda.ac.jp
組織: Waseda Univ.
プロトコル: POP3 受信箱: inbox
受信サーバ: popd.mse.waseda.ac.jp
SMTPサーバ: mail.mse.waseda.ac.jp
ユーザID: g01p0000

実習課題

- Mewを使って理工UNIXのメールアドレス (g02p000@mse.waseda.ac.jp) から、Waseda-netの自分のアドレス (xxxx@fuji.waseda.jp) にメールを送ってみよ。
- 教科書P.131の「グラフィックスの送信」と同様の手順(マルチパートの作成:C-c C-aの後、c)で、先々週に作成した、counter.sh を自分宛にメールで送ってみよ。