

# Kommunikáció a hálózaton

Email

POP3-IMAP-SMTP

SPAM

Levelező kliensek

# Email

- o Email – Electronic mail (elektronikus posta) szó összetételből származik
- o 1972-től @ (kukac) használata
- o Felépítése:
  - o Fejléc
    - o Feladó
    - o Címzett
    - o Tárgy
    - o Dátum
  - o Törzs

# Protokollok

- o POP3

- o A POP ("Post Office Protocol") protokoll segítségével letölthetjük az üzeneteket a szolgáltatónk szerveréről a saját számítógépünkre. A levél ténylegesen is a számítógépünkön van (másolva).



# Protokollok

## o IMAP

- o Az IMAP ("Internet Message Access Protocol") protokoll segítségével is letölthetjük az üzeneteket a gépünkre, de csak a fejlécét.
- o A levelek a kiszolgálón maradnak, nem kerülnek át a számítógépünkre.
- o Hátránya, hogy a levelező fiók tárhelye egy idő után elfogy.

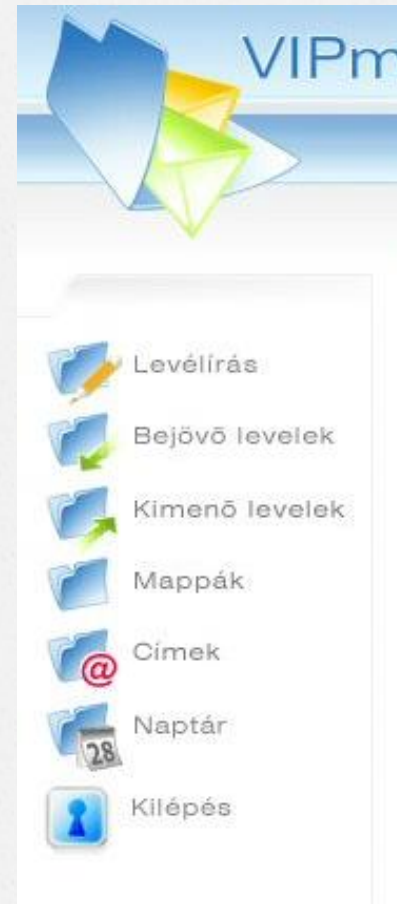
# Protokollok

- SMTP

- Az SMTP ("Simple Mail Transfer Protocol") protokoll egy kommunikációs protokoll az e-mailek interneten történő továbbítására.

# Levelező fiókok felépítése

- o Levél írása (Write)
- o Beérkező üzenetek (Inbox)
- o Piszkozat (Draft)
- o Kimenő üzenetek (Sent)
- o Kuka (Trash)
- o Levélszemét (Spam)
- o Keresés (Search)
- o Archívum (Archive)
- o Címek (Address)





# SPAM

- A spam a fogadók által nem kért, elektronikusan, például e-mailen keresztül tömegesen küldött hirdetés, felhívás vagy lánclevél.

# SPAM

- o Az általános álláspont szerint spam az az üzenet, ami:
  - o a címzett által nem kívánatos,
  - o tartalma nem a címzett személyére szóló,
  - o nagy tömegben kiküldött (vagy másképp fogalmazva a feladó nem csak a címzettnek küldi el),
  - o nagyon gyakran a feladó valódi személyét elrejtő, meghamisító formában érkezik.



# SPAM

- o Védekezés ellene
  - o Olvasás nélküli törlés
  - o Weboldalakon feltüntetett email címek rejtése pl.: [valami@host.hu](mailto:valami@host.hu) helyett valami[kukac]host.hu
  - o szűrő alkalmazása a levélkezelő felületen
  - o Spamszűrő programok használata
  - o hamis hibaüzenet visszaküldése spam érkezésekor

# Levelező kliensek

- o egy olyan számítógépes alkalmazás, amely elektronikus levelek küldésére és fogadására használható.
- o Gépünkre feltelepítve a levelező fiókunk beállításait el kell végeznünk:
  - o POP3 vagy IMAP kiszolgáló protokoll beállítása
  - o Felhasználónév és jelszó beállítás
  - o Email cím beállítása
  - o SMTP kiszolgáló protokoll beállítása

# Levelező kliensek

- o Kliens programok

- o Thunderbird



- o Microsoft Office Outlook



- o Windows Mail (régen Outlook Express)

