

18. tétel

Elektronikus levelezési rendszer használata 1.

Mutassa be az elektronikus levél legfontosabb részeit és a rendszerrel végrehajtható legfontosabb műveleteket (küldés, fogadás, törlés, csatolás)! Milyen korlátai vannak az elektronikus levelezési rendszernek? Mi a spam? Milyen fontosabb levelező programok vannak?

Gyakorlati feladat: Küldjön tanárának egy levelet, melyhez csatoljon egy tetszőleges képet!

Az **internet egyik legelső szolgáltatása** az elektronikus levelek küldése, fogadása és adminisztrációja. Habár a régi szolgáltatások többsége korszerűtlenné vált, az elektronikus levelek forgalma napjainkban is jelentős.

✓ 1 PONT

Az elektronikus levelezők lehetnek ingyenesek vagy fizetősek. A fizetős levelező-programokat általában munkahelyi, kormányzati vagy ipari célokra használják, míg az ingyeneseket többnyire magán célokra.

✓ 1 PONT

Az elektronikus levelezők használatához **egyedi e-mail-cím** szükséges pl. tanuloneve@gmail.com. A cím három részből áll:

- A „tanuloneve” rész, az egyedi azonosító vagy felhasználónév. (A felhasználónévben nem ajánlott a magyar ékezetek használata, mert nem minden szerver képes megfelelő módon továbbítani.)

- A @ (kukac) (angolul: at sign) egy elválasztó karakter.
- A gmail.com részei a cég/vállalat/szolgáltató neve (pl. a Google posta vagy Gmail, Freemail stb.), valamint egy elválasztó pont után a TLD (angolul: Top Level Domain = legfelső szintű tartomány) (pl. com, org, gov stb.).

✓ 1 PONT

Nézzünk egy alapvető e-mail-címet! Legyen a cím például tanulóneve@gmail.com. Ez három részből áll:

- Az első rész egyedi azonosító, ami most a „tanulóneve”.
- Utána van egy elválasztó karakter a kukac (angolul at sign).
- Utána jön a cég/vállalat/szerver neve. Ez jelen pillanatban a Google posta, azaz Gmail.
- egy elválasztó pont majd után a földrajzi vagy egyéb domain azonosító ami jelen pillanatban a .com.

✓ 1 PONT

Az elektronikus levelező rendszernek (vagy e-mail-rendszernek) a gyakorlatban ugyanaz a funkciója, mint a hagyományos postai szolgáltatásnak, levelek küldése és fogadása a feladó és a címzett között. Ha a levél csak szöveget tartalmaz, akkor a mérete kicsi, de ha képeket, videókat, hangfelvételeket vagy más formátumú mellékleteket is szeretnénk küldeni, akkor a levél mérete jelentősen megnőhet.

Elektronikus levelezéskor is meg kell adni a **feladót**, illetve a **címzettet**. Az elektronikus levél küldése nagyon költségkímélő, mivel az elektromos áram és az internet előfizetési díja magában foglalja a levelezés árát is.

Az elektronikus levelező rendszerrel végezhető műveletek:

- levél küldése,
- levél fogadása,
- levélre válasz,
- levél törlése,
- levél továbbküldése,
- körlevél küldése sok címzettnek.
- Levél küldésekor gyakran **csatolunk** valamilyen állományt, mellékletet.

✓ 3 PONT

Az elektronikus levelező rendszerek korlátai:

- **Mennyiségi korlát:** Naponta csak **meghatározott számú levél** küldhető el. Ezzel lehet a felesleges (pl. marketing) levelek számát csökkenteni.
- **Méretkorlát:** Egy levél méretét 1, 2 vagy 5 MB-ban maximalizálják. A korlátozás mértéke szerverenként és szolgáltatónként is változhat. Ezzel lehet elkerülni azt, hogy a postaládák túl korán beteljenek. A túl nagy méretű mellékleteket célszerű valamilyen felhő-tárhelyre rakni ideiglenesen, amíg a fogadó fél letölti vagy megnyitja.

■ **Spam szűrés:** A spam kéretlen levelet jelent, mely lehet pl. direkt marketing levél. A szolgáltatók  gyekeznek kisz rni a kéretlen leveleket beépített spam-sz r  segítségével. A sz r nek lehetnek hamis találatai, pl. nem sz ri ki a valódi spam-et vagy spam-be  r ny t normál levelet, ezért célszerű ellenőrizni a spam-mappa tartalmát törlés előtt.

✓ 3 PONT

Jelenleg kétféle levelező program használható direkt levelezésre az interneten, a **Microsoft Outlook** vagy Windows Mail, valamint a Mozilla Alapítvány által létrehozott **Thunderbird**. Mindkét levelezőprogram ingyenes, használatuk egyszerű és hasznos szolgáltatásaik vannak. Hátrányuk, hogy egy adott számítógépre telepítve használhatók a legeredményesebben.

✓ 1 PONT

További levelező programok: Pine, Pegasus Mail, The Bat!, Eudora, Opera Mail.

EMELT SZINT

A gyakorlati feladat elvégzéséhez állítsa be az SMTP, POP3, illetve IMAP szerverek címeit! A szerverek címeit írásban kell megadni a helyi rendszernek megfelelően, és a helyben adott levelező programban kell elvégezni a beállítást.

Megjegyzés: A gyakorlati feladat megoldása további 1 pontot  r.

✓ 1 PONT

+ KIEGÉSZÍTŐ KÉRDÉSEK

- A véletlenül t r lt levelet hogyan lehet elolvasni?
 - A legtöbb levelező rendszer nem törli azonnal a levelet, hanem egy t r lt levelek nev  mappába rakja. Ebből a mappából vissz ir ny that  a levél a beérkezett vagy elküldött levelek mappájába.
- Használhatók-e az e-mail-címben magyar ékezetes karakterek?
 - Igen, de nem  j nlott, mert sok szerver rosszul vagy egyáltalán nem küldi el az ékezetes bet t tartalmazó címre vagy címről a küldeményt. Ugyancsak k r lend  a szóköz, felkiáltójel, kérdőjel stb. karakterek használata az e-mail-címben.