

1



AZ INTERNET HÁTTERE – KEZDŐDJÖN A KALAND!



Fejezetünk *általános* témái:

- Az internet történetének, alapvető működésének bemutatása.
- Az internet eléréséhez szükséges technológiák részletes ismertetése.
- Az internet használatához szükséges eszközök és alapvető szoftverek áttekintése.

Fejezetünk témái *haladók* számára:

- .hu domainnév regisztrálása.

A kommunikáció igénye egyidős az emberrel, a tudás és az információ továbbításának fejlődése végigkíséri történelmünket. Az emberré válás folyamatának egyik legfontosabb állomása volt a beszéd kialakulása, modern világunk pedig nem alakulhatott volna ki az írásbeli kommunikáció nélkül.

A gazdaság és kultúra fejlődése egyre magasabb elvárásokat támasztott az információ-továbbítás területén. Az ipari forradalmat követő technológiai fejlődés segítette legyőzni a távolságokat – a gőzvasút egyre mélyebbre hatolt a kontinensek belsejében, és lendületesen vitte magával a megállíthatatlan haladást. De még így is hosszú hónapokba telt, amíg egy hír megkerülte a földgolyót.

A távíró, majd a telefon megszületésével azonban beköszöntött az információ korának hajnala. A korábban olyan lassan hömpölygő információ hirtelen óriási sebességgel áramlott szerteszét. Bármilyen esemény híre órák, vagy akár percek alatt eljuthatott a világ bármely más részébe.

Az információ, amely mára világunk legfőbb mozgatórugójává vált, egyszerre jelent tudást, értéket és hatalmat. Az információk megszerzése és továbbadása, azaz a *telekommunikáció* köré óriási piac szerveződött – gondoljunk csak a televíziós adók óriási hatalmára vagy a telefonszolgáltatók csillogó irodáira.

Ezzel párhuzamosan, a múlt század második felében megszületett a modern számítástechnika is. A nyolcvanas években megjelentek a ma használatos személyi számítógépek távoli ősei, ettől kezdve a gépek nemcsak a kutatóintézetekbe és irodákba, hanem az otthonokba is bebocsátást nyertek. Az egyre növekvő számítástechnikai kapacitás eközben óriási elektronikus tudásanyag felhalmozását tette lehetővé.

