

1. A projekt felépítése

Elkészült az infokommunikációs technológiák valamint alkalmazásaik világának egy *Általános áttekintése*, amely a technológiai kínálatnak és a hasznosulási keresletnek összesen tizenkét *témakörén* belül határoz meg mintegy száz részterületet és ad róluk nagyon rövid vázlatos, de a lényeges irányzatokat felmutató ismertetést.

A tizenkét témakörön belül három foglalkozik a *hasznosulási kereslet* legfontosabb területeivel:

- ◇ *Üzlet*: Az informatikai alkalmazások üzleti hasznosulásának modelljei, a termék- és szolgáltatási piac struktúrája, az üzleti-partneri viszonyok az értékelőállító folyamat mentén, tőkekoncentrációs folyamatok, stratégiai szövetségek és egybeolvadások.
- ◇ *Közszolgálat*: A közigazgatás és a társadalmi közszolgáltatások elektronikus kiszolgálásával összefüggő alkalmazások.
- ◇ *Magánfelhasználás*: A fogyasztáshoz, illetve a mindennapi élethez kapcsolódó alkalmazások, beleértve az információs személyiségi jogok, demokrácia és a kulturális identitás kérdéseit is.

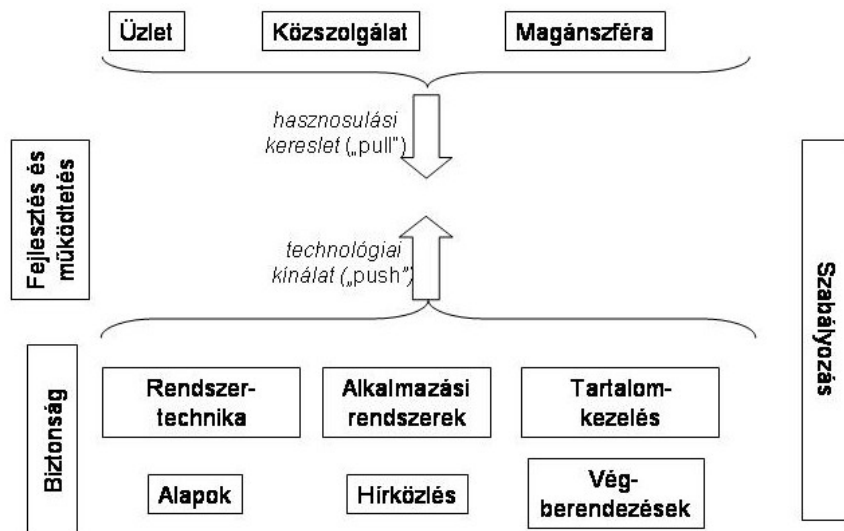
A kereslettel szembenálló *technológiai kínálat* az alábbi hat területre osztva kerül ismertetésre:

- ◇ *Alapok*: Az információ tárolását, feldolgozását és továbbítást végző alapvető berendezések („áramkörök”) technológiái, illetve az ezeket megalapozó természettudományos törvényszerűségek.
- ◇ *Hírközlés*: Az információ átvitelének rendszerei, beleértve az elektronikus hírközlés minden formáját valamint a hálózati topológiákat, a különböző hálózatok összekötését, a hálózati és szolgáltatási szintek együttműködését.
- ◇ *Végberendezések*: Az informatikai berendezések és a külvilág közötti kapcsolat mindenféle formáját megvalósító eszközök (perifériák).
- ◇ *Rendszertechnika*: Az informatikai berendezések és rendszerek felépítésének architekturális alapelvei, konstrukciói.
- ◇ *Alkalmazási rendszerek*: A konkrét alkalmazásokban felhasználásra kerülő nagyobb feladatcsoportok általános megoldását biztosító rendszerek.
- ◇ *Tartalomkezelés*: A különböző információk (adat, szöveg, kép, hang, video stb.) egyéni és csoportos előállítás, fejlesztése, tárolása, rendszerezése, visszakeresése.

Három *átfogó témakör* keretében olyan kérdésekkel foglalkozunk, amelyek mind a keresleti mind a kínálati oldalon megjelennek:

- ◇ *Fejlesztés és működtetés*: Az informatikai rendszerek létrehozásához (tervezés, implementálás) és üzemeltetéséhez használt módszerek, eszközök és munkafolyamatok.
- ◇ *Biztonság*: Az informatikai eszközök, rendszerek és hálózatok fenyegetettségekkel szembeni védettségének, valamint megbízható működésének biztosítása.
- ◇ *Szabályozás*: Az állam által végzett és támogatott szabályozási tevékenységek teljes spektruma, a régi és új technológiai lehetőségek eredményeképpen létrejövő, illetve módosuló társadalmi viszonyok igényeinek figyelembevételével.

A tizenkét témakör összefüggéseit az 1. ábra szemlélteti:



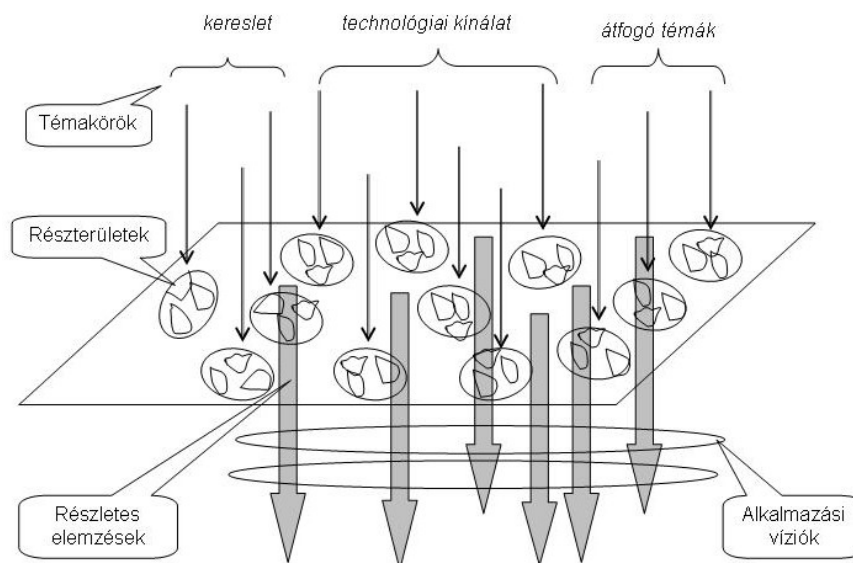
1. ábra: Témakörök összefüggései

Ezután a technológiai kínálat szempontjából legjelentősebbnek tartott mintegy harminc területről – egységes szerkezetben – készült *részletes elemzés készült*. A kiválasztás fő szempontja az volt, hogy ezekkel a területekkel kapcsolatosan fontos, nem-triviális állításokat lehessen megfogalmazni a várható technológiai változásokról a jövő évtized magyarországi információs társadalmára vonatkozóan. A kiválasztás néhány további szempontja:

- jelentős, radikális hatásuk legyen a hasznosulásra,
- több területet befolyásoljanak (interdiszciplinaritás),
- jelenleg még kevésbé ismert jelenségek legyenek.

Elkészült még két „horizontális” *alkalmazási vízió* is, amelyek felvázolják, hogy egy-egy alkalmazási területen, a mélyfúrásokban tárgyalt technológiai jelenségek felhasználásával milyen jövőképek várhatóak.

A fenti szerkezetet a 2. ábra szemlélteti



2. ábra: A tanulmány szerkezete

