



Orvos a lakásban - Életvitelt segítő informatika

Hanák Péter, BME EMT & BZAKA IKTI

Frost & Sullivan, 2008

- Az EU-ban az eHealth ágazat a munkaerő ~10%-át foglalkoztatja, és a GDP 9%-át adja.
- Az egészségügyi kiadások a GDP-nél gyorsabban nőnek, 2020-ra a GDP 20%-át is elérhetik.
- Az eü-i ágazatban az informatikai beruházások ~1990 óta elmaradtak a többi ágazathoz képest.
- Az eü-i távmonitorozás (RPM) javítja a minőséget és az ellátás biztonságát, segíti a fenntarthatóságot.
- Csökken az igény az akut, életmentő ellátásra, növekszik az igény a krónikus, hosszabb időn át tartó ellátásra.
- A közfinanszírozás hiánya gátolja az eü-i távmonitorozás terjedését.
- A pácienseknek, ha akarják a távmonitorozást, saját maguknak kell fedezniük a költségét.

(European Remote Patient Monitoring Market)



életvitelt segítő *infokommunikációs technológiák*
és *alkalmazások*

Két alapkérdés:

Hogyan lehet *infokommunikációs eszközökkel*

- ***javítani*** az egészség által determinált ***életminőséget***,
- ***csökkenteni*** az egészség hiányaiból fakadó (egyéni, családi, társadalmi) ***betegségterheket***.

Az eVITA Platform fókussterülete

Életviteli (= életvitelt segítő infokommunikációs) **technológiák és alkalmazások**, azaz

- az **önálló, egészségtudatos életvitel** lehetőségét kiterjesztő eszközök, alkalmazások, rendszerek fejlesztése;
- az **egyedül élők biztonságát növelő** – interaktív, többféle jeltovábbításon alapuló – eszközök, alkalmazások, rendszerek fejlesztése;
- ilyen eszközök és rendszerek **terjesztése**, használatuk **oktatása**.

A legfontosabb feladatok

- **Stratégiai Kutatási Terv (SKT)** elkészítése és nyilvános vitája (2010.decemberben indul)
- **Stratégiai Megvalósítási Terv (SMT)** elkészítése és nyilvános vitája (2011. januárban indul)
- Befogadtatás a kormányzati stratégiákba
- A **platformtagok körének** jelentős és rendszeres bővítése
- Az eVITA/AAL tárgyú k+f+i projektek eredményeit bemutató, **nyilvános fórumok, szakmai viták és más rendezvények** tartása

Stratégiai irányok

- Otthoni és lakáson kívüli felügyelet
- Terápiakövetés és -támogatás
- Fogymódszerek pótlása
- Egészségmegőrzés és -fejlesztés támogatása
- ... infokommunikációs eszközökkel



Módszertani kérdések

- Általános módszertani, jogi, etikai kérdések
- Oktatási, képzési és továbbképzési módszertani feladatok



Környezet

Példa:

kerékpár – kerékpártároló – kerékpárút - KRESZ

- Jogilag szabályozott
- Innovációt bátorító
 - műszaki
 - üzleti
 - társadalmi
- Finanszírozó
 - közösségi? (állam, önkormányzat ~ civil szféra)
 - **magán!** (egyének, családok ~ vállalkozások)



Rendezvények a közeljövőből

- Az eVITA SKT és SMT ismertetése a Nemzeti Innovációs Hivatalban a 2011. március 21-i héten, k+f és innovációs eredmények, megoldások, szolgáltatások bemutatásával
- eHealth Week 2011 - európai miniszteri konferencia, szakkonferencia és kiállítás, 2011. május 12-14., Budapest: fókuszban az idősödő társadalom eü-i ellátása!
- IME eHealth Week Szimpózium + Eü-i Infokomm. Konferencia, 2011. május 10-11., Budapest

A mai klubdélután programja

- **Kiss Norbert, Seres Csaba (BME EMT): Nemzetközi AAL-projektek a BME-n**
- **Vajda Lóránt (BZAKA IKTI): Napi életviteli tevékenységek figyelése (ADL monitoring)**
- **Lemák Gábor (MM Klaszter): Életvitel segítése mobil eszközökkel – hazai és európai kitekintés**
- **Daiki Tennó (Smart-Med): Egészségügyi adatok mérése, továbbítása, tárolása, lekérdezése (Medistance, Smart Doki, Omron, Telenor)**
- **Hanák Péter (BME EMT) Minimalista tevékenységfigyelés interneten**

Köszönet

- Európai AAL Egyesület
- Nemzeti Innovációs Hivatal (volt NKTH)
- Projektpartnerreink (Silvergate, CARE, CCE, CVN, M3W, InTraMed-C2C stb.)
- Az eVITA Operatív Testülete & Tudományos Tanácsa
- Az eVITA Platform tagjai
- Az eVITA Fórumok résztvevői
- A BME EMT, IIT, MIT, EPT munkatársai
- A BZAKA IKTI munkatársai
- Szülők, rokonok, barátnők, barátok, ...