

Az Egészség informatikai tagozat beszámolója

Mihálydeák Tamás és Sallai Gyula

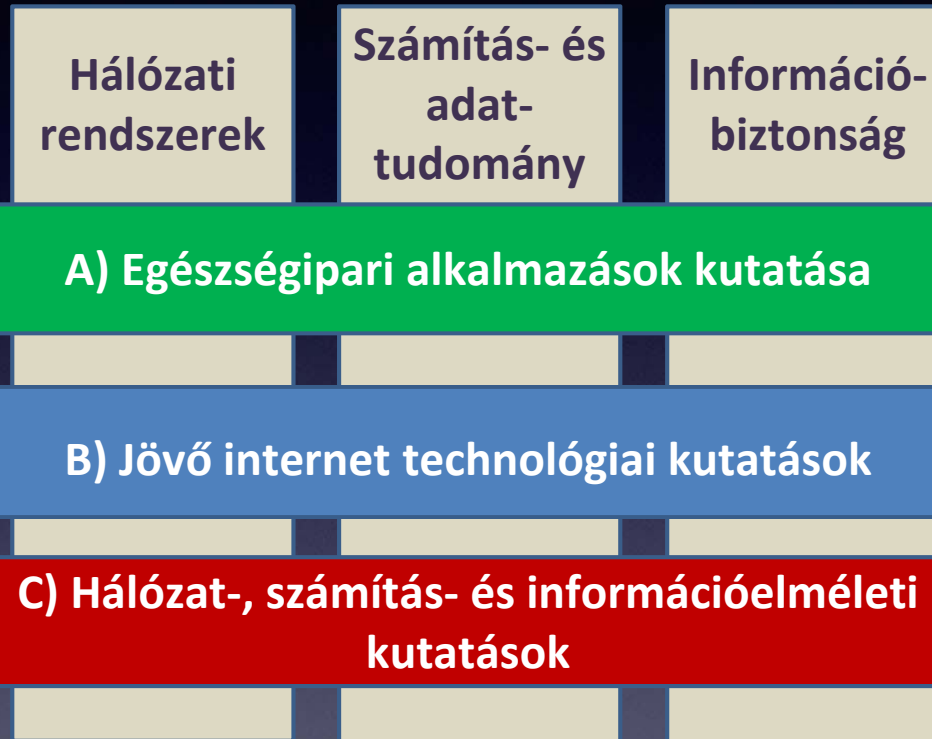
FI NTP ülés
Budapest, 2016. október 27.

A jövő internet az egészségipar szolgálatában

- GINOP 2.3.2. projekt (Stratégiai K+F műhelyek)
- Résztvevők:
 - DE IK
 - BME VIK
 - ATOMKI
- Valódi folytatása a Jövő Internet az elmélettől az alkalmazásig című projektnek
- Szakpolitikai vélemény: elutasítás

Jövő internet kutatás az egészségipar szolgálatában

Future Internet Research for Healthcare



Jövő internet hálózati rendszerek

A Intelligens közösségi alkalmazások az egészségügyben

Ispány Márton DEIK, Fehér Gábor BME VIK

A Életvitelt támogató öntanuló IoT rendszerek

Oniga István, Gál Zoltán DEIK; Vida Rolland BME VIK

B Szolgáltatások láncolása az 5G hálózati architektúrákban

Simon Csaba, Cinkler Tibor; Varga Imre DEIK

B Felhő alapú infokommunikációs rendszerek teljesítmény elemzése

Sztrik János DEIK, Telek Miklós, BME HIT

C Komplex információtovábbító rendszerek hálózattudományi analízise

Bíró József BME TMIT, Varga Imre, Kocsis Gergely DEIK

Számítás- és adattudomány

- A Nagy mennyiségű képi- és video adat hatékony feldolgozása
Hajdu András, Antal B. (DE IK); Bene L., Szemán-Nagy G. (DE TTK);
Szűcs G. Benyő B (BME)
- A Virtuális valóság rendszerek orvostudományi alkalmazása
Gilányi Attila, DEIK, Baranyi Péter
- A Automatikus diagnózis 4D orvosi adatok felhasználásával
Benyó Balázs, Szirmay-Kalos László BME IIT ; Fazekas Attila, DE
- B Mély tanulást használó Data Science módszertani kutatások
Fazekas István DEIK; Szűcs Gábor, Gáspár Csaba BME
- C Nagy bonyolultságú és párhuzamosságú számítási rendszerek modellezése
Vaszil György DEIK, Ésik Zoltán, Fülöp Zoltán SZTE
- C Ultragyors molekuláris kapcsolók kvantumfizikai kutatása
Halász Gábor DEIK, Vibók Ágnes DE TTK, Kruppa András ATOMKI

Információbiztonság

A Személyes egészségügyi adatok védelme

Pethő Attila, Huszti Andrea DEIK, Fehér/Buttyán

B Bizalmas adatok védelme felhő alapú szolgáltatások esetén

Pethő Attila, Huszti Andrea DEIK; Fehér Gábor BME

B Ipari hálózatok védelme kibertámadásokkal szemben

Buttyán Levente BME HIT; Huszti Anna DEIK

C Eszközfüggetlen kvantumkriptográfia

Kruppa András ATOMKI, Imre Sándor BME HT

HTE Infokom 2016

Tapolca, 2016. okt. 12-14.

- ❖ **Jövő internet témájú szekciók:**
5G, IoT, felhő, BigData, Smartpolis, stb.
- ❖ **Orvoslás infokommal** címmel önálló szekció szervezése:

Előadások:

- Baranyi Péter: A VR bevezetése az orvosi oktatásba
- Gilányi Attila: Virtuális valóság rendszerek alkalmazása Parkinson betegek kezelésében
- Benyó Balázs: Informatikai technológiák az intenzív ápolásban
- Papp Ildikó: Háromdimenziós technológiák a fogorvoslásban

Digitális fogászat projekt

- Részvevők:
 - DE Fogorvostudományi Kar
 - DE Informatikai Kar
 - Baranyi Péter (és közvetlen kollégái)
- Eredmények, elindult fejlesztések:
 - Digitális fogászat jegyzet elkészítésében való részvétel (DE IK)
 - VR rendszerek kidolgozása és bevezetése a fogorvostan hallgatók oktatásába

Köszönöm a figyelmet!