



*Villamosmérnöki és Informatikai Kar
Irányítástechnika és Informatika Tanszék*

Mobil és érintés nélküli technológiákat használó egészségügyi szolgáltatások

Önállólaboratóriumi téma

A mobil technológiák gyors fejlődésen mentek keresztül az elmúlt néhány évben. Számos régi és új szolgáltatás jelent meg, melyek mobil eszközök segítségével érhetőek el. Az NFC (Near Field Communication) technológia, mely mobil eszközökön teszi elérhetővé az érintés nélküli (contactless) eszközök nyújtotta lehetőségeket tovább bővíti a szolgáltatási lehetőségek körét. Egy-egy új szolgáltatás megvalósítása, vagy egy hagyományos csatornán működő szolgáltatás mobil eszközre implementálása számos kihívás elé állítja az informatikai szakembereket. A szolgáltatások igényeit kielégítő és informatikai szempontból optimális megoldás kidolgozásához figyelembe kell venni a mobil eszközök kapacitásának határait.

A jelentkező hallgató feladata, hogy a mobil technológiák adta lehetőségek figyelembevételével olyan módszereket dolgozzon ki, melyek segítségével könnyebben lehet meglevő egészségügyi szolgáltatásokat elérni, ill. olyan új szolgáltatásokat definiáljon, melyeket az új technológiák megjelenése tett lehetővé.

A hallgatónak lehetősége lesz bekapcsolódni a BME Irányítástechnika és Informatika Tanszék Orvosi Informatika Laboratóriumában folyó kutatásokba. Munkája szorosan kapcsolódik majd a témában folyó kutatásfejlesztési projektekhez. Érdeklődés esetén több téma is indítható párhuzamosan.

A jelentkezés feltételei:

- érdeklődés a téma terület iránt
- angol nyelvtudás a szakirodalom feldolgozásához
- szoftverfejlesztési ismeretek (elsősorban Java, UML)

Létszám: 2-3 fő

Témavezető:

dr. Benyó Balázs egyetemi docens

Fördös Gergely kutató

BME Irányítástechnika és Informatika Tanszék

E-mail: {bbenyo, fordos}@iit.bme.hu