

DÉKÁNI ELŐSZÓ

A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem fennállása óta kiemelt figyelmet fordít arra, hogy minden téren támogassa a technológia fejlődését, az újdonságok mielőbbi beépítését az oktatási portfóliójába. A Villamosmérnöki és Informatikai Kar feladata ebben a kérdésben talán még nehezebb, figyelembe véve az informatika világának rohamos fejlődését.

A mobiltelefonok megjelenése tovább fokozta ezt a tempót, hiszen ezek az eszközök még szélesebb felhasználói réteg számára tették elérhetővé az újdonságokat. A mobilkészülékek fejlődése mellett a mobil eszközökre szánt operációs rendszerek is rohamos mértékben változtak, megjelentek az úgynevezett okostelefonok, nyitottabbá váltak a platformok, és a mobiltelefonokra történő szoftverfejlesztés minden informatikus számára elérhetővé vált. A mobil eszközök programozásának népszerűsége miatt a mobilalapú megoldások és az alkalmazások száma drasztikusan emelkedni kezdett. Ezt felismerve a nagy informatikai cégek is sorra felsorakoztak az iparág mögé, és olyan verseny alakult ki, amely egy dinamikusan változó és rendkívül gyorsan fejlődő informatikai ágazatot hozott létre.

Napjaink egyik legnépszerűbb mobil-operációs rendszere a Google gondozásában levő Android platform, amely számos technológiai újdonságot vonultat fel, és meghatározó szerepe van a mobilüzletágban. Jelen könyv részletesen bemutatja az Android platformra való fejlesztést, és a gyakorlati példáknak köszönhetően az olvasó valóban hasznosítható tudásra tehet szert.

A könyv szerzői a BME Villamosmérnöki és Informatikai Kar Automatizálási és Alkalmazott Informatika Tanszékén belül a mobilkutatócsoport tagjaiként úttörő munkát végeznek ezen a területen. Több mint tíz éve folyamatosan nyomon követik a mobiltechnológia fejlődését, és aktívan részt vesznek ipari kutatási és fejlesztési feladatokban is, így gyakorlati tapasztalatokkal felvértezve készítették el könyvüket, amely ezáltal garanciát biztosít a szakmai tartalom minőségére.

Budapest, 2012. június

Dr. Vajta László
dékán

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Villamosmérnöki és Informatikai Kar

