

## **M-learning szerepe az oktatásban**

### M-learning his role in the education

Készítette: Szováti Zsolt

A XXI. századi életünket a telekommunikáció teljes mértékben áthatja. Ma már szinte nincs olyan ember, aki ne rendelkezne valamilyen mobil eszközzel. A technika fejlődésével elértük azt a szintet, amikor már nem csak telefonálni tudunk a készülékeinkkel. A PDA-k, az okostelefonok és az iPhone megjelenésével, a GPRS, 3G és HSDPA elterjedésével lehetővé válik, hogy bárhol elérhessük az e-mailjeinket, az Interneten böngésszünk, zenét hallgassunk vagy akár a kedvenc tv műsorunkat követhessük nyomon.

Ezért választottam témámnak az ezen a készülékeken megvalósuló oktatás lehetőségeinek vizsgálatát. Fontosnak tartottam a téma felvezetésében a módszer kezdeti szakaszainak ismertetését. Ebben mások tapasztalataira és kutatási eredményeire támaszkodtam. Ezt követően pedig elemeztem a jelenlegi eszközök felkészültségét, a használt operációs rendszereket és elérhető hálózati eléréseket. A Megvalósítás fejezetben a dolgozat érdemi része következett. A szemléltetés érdekében elkészítettem egy keretrendszert, egy egyszerű Html oldalt valamint egy interaktív multimédia anyagot is. Így a dolgozat mellett elkészült egy szarvasmarha fajtákat ismertető anyag is, melyben hasznosítási típusonként csoportosítva több fajtának az ismertetése és egy videó anyag is szemlélteti a dolgozatom célkitűzéseit. Ezek elkészítésének lépéseit, a használt eszközöket és menet közben felmerült problémákat is kifejttem. Végül észrevételeimmel igyekszem segíteni a további fejlesztések megfelelő irányba való haladását.