

Modern helyszínelők

Miski Gábor, 2013. 07. 09. kedd

Igazságügyi szakértők, katasztrófavédelmisek, rendőrök, de akár még a boncmesterek munkáját is megkönnyítheti az a 3d szkennert, melynek kifejlesztésében a HUMANSOFT is nagy erővel vett részt.

Legalább három „helyszínelős” tévésorozatban láthatunk futurisztikus technikai segédeszközöket. Van olyan (amerikai) történet, hogy az esküdtek meghökkenve értesültek a tárgyaláson, hogy a tévében látott módszerek a valóságban nem is léteznek.



A június 18-án a Magyar Tudományos Akadémián lezajlott bemutatón kiderült, hogy a high-tech eszközrendszer, a helyszín részletes 3d modelljét szinte valós időben létrehozó készülék igenis létezik. Nyilvánosan bemutatták azt a 3d szkennert, amelynek EU-s forrásokat is felhasználó kifejlesztésében többek közt a HUMANSOFT is részt vett. A készülék és szoftverei elsősorban az igazságügyi szakértők munkáját segíthetik, de számos más felhasználási területen is elképzelhető a használatuk, egyebek mellett például az oktatásban is jó szolgálatot tehetnek majd.

Az eszközrendszer „bemenete” egy olyan Leica 3d lézertápolgató, amelyenhez hasonló az építészetben már több éve használnak például műemlékek modelljének felvételéhez, de itt finomabb felbontásra van szükség. A rendszer fontosabb elemei a szoftverkomponensek, amelyek a felvett pontfelhőt a megkívánt kontextus szerint feldolgozzák, dokumentálják, és a meglévő nagyobb rendszerekbe integrálják. Az iCollWare 3d rendszerrel egy autós baleset helyszínelésének ideje akár az eddigi felére is csökkenthető.