

TEMATIKA:

A MAGYAR ELEKTRONIKUS KÖZIGAZGATÁSI RENDSZER BIZTONSÁGI ANALÍZISE

Krasznay Csaba, krasznay@ik.bme.hu

Szigeti Szabolcs, szigi@ik.bme.hu

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Informatikai Központ

Az elektronikus közigazgatás Magyarországon nagy lökést kapott az új Közigazgatási Eljárási Törvény (Ket.) 2005. novemberi életbe lépésével. Elindult az Ügyfélkapu, valamint az azon keresztül elérhető elektronikus közigazgatási szolgáltatások egyre bővülő halmaza. Ezek az interneten elérhető szolgáltatások azonban új biztonsági kihívásokat is jelentenek az üzemeltetőknek. Őket segítik azok a végrehajtási rendeletek, melyek követelményeket fogalmaznak meg az e-közigazgatási szolgáltatások biztonsági szintjére vonatkozóan.

Az előadásban bemutatjuk a Ket. biztonságához kapcsolódó végrehajtási rendeleteit, illetve vázoljuk, hogy milyen műszaki megoldásokat igényelnek ezek az előírások. Ezután néhány már működő e-közigazgatási szolgáltatás C2G (állampolgár és közigazgatás) interfészének biztonsági vizsgálatát mutatjuk be. Cél, hogy rávilágítsunk néhány szembeötlő biztonsági fenyegetettségre, melyek hosszabb távon az egész rendszerre kihathatnak. A végrehajtási rendeletek szellemében és a nemzetközi példák alapján javaslatokat teszünk arra, hogy milyen védelmi intézkedéseket lenne célszerű alkalmazni. Emellett bemutatunk olyan megoldásokat is, melyeket a biztonság megfelelő figyelembevételével implementáltak.

Az előadás során különös figyelmet fordítunk a felhasználók hitelesítésének kérdéseire. A jelenleg működő módszerben lehetőség van az ún. social engineer típusú támadásokra, melyek identitáslopáshoz vezethet. Ez pedig egy jól működő e-közigazgatási rendszer teljes kompromittálódását jelentheti. A túlzottan szigorú hitelesítési technológiák azonban esetenként olyan bonyolulttá tehetik a rendszert, hogy az állampolgár nem képes azt használni. Ennek kivédésére léteznek megfelelő megoldások, melyek hatékony védelmet nyújthatnak az ilyen típusú szolgáltatásoknak.

Magyarországnak, mint az Európai Unió tagállamának a versenyképesség érdekében elemi érdeke, hogy az elektronikus közigazgatási rendszere könnyen és biztonságosan legyen használható. Ez csak széleskörű szakmai vita eredményeképp valósulhat meg.