

Infrastrukturális követelmények

A szakmai réteget képviselő munkatársakkal folytatott megbeszélések után a tervező és fejlesztő munkatárssal felmelve hogy a megvalósításhoz milyen komponensekkel való integráció szükséges. Az autentikáció megvalósítása a szintén bevezetésre kerülő secure cookie támaszkodva, a rendszer saját bejelentkezés és jogosultságkezelő modullal valósítható meg a legegyszerűbben, és Intranet lévén biztonsági kockázata sincs szemben egy Interneten vagy demilitarizált zónában (DMZ) történő fejlesztéssel, ami esetében a Session-ök magasabb szintű védelme szükséges. Az alkalmazás futtatására a Ubuntu Server linuxon lévő Mono-Server4 alkalmazás kiszolgáló futáskörnyezettet biztosító portál intranetbe telepített példányán lesz lehetőség, amihez egy MySQL 5.6 adatbázis kapcsolódik (ORM:Hibernate). Az email üzenetek küldése is megoldott, a .NET technológia segítségével a jelenleg is használt elektronikus levelezési kiszolgálóhoz fog kapcsolódni az alkalmazás.

Mindamellet a fejlesztés alternatív megoldására készülni kell, így figyelembe kellett venni azt a tényt, hogy más MS vagy opensource szoftverekre is felépíthetők legyenek az alkalmazások. Így a megoldásban arra is törekedni kellett, hogy ingyenesen hozzáférhető és használható komponensekből is felépíthető legyen a futtató környezet. Nem használhatók a komponens specifikus részek, mint például az adatbázisok speciális adattípusai. Ez viszont - figyelembe véve a tervezett architektúrát - könnyedén megvalósítható köszönhetően a modern fejlesztő környezeteknek és a felhasználható technológiák adta környezeti függetlenségnek.

A biztonsági követelmények az új alkalmazások bevezetésénél a maximális biztonságra kell törekedni. A megvalósuló rendszerek érzékeny információkat is tartalmaznak, így több szempontnak is eleget kell tennie hasonlóan az összes frissen bevezetett vagy bővített alkalmazáshoz.

Markáns elvárásként jelenik meg, hogy csak autentikált felhasználók használhassák a rendszert és az elvégzett tevékenységekről audit log kell, hogy készüljön, emellett a programnak ellent kell állni az alapvető támadási típusokkal szemben.

A Webes portál kialakításánál szempontként került meghatározásra, hogy a naih.hu domain alatt működő site külső szolgáltatónál elhelyezhető legyen (az ideiglenes site is így működik) és kizárólag az elektronikus ügyfélkapcsolati kérések kerülnek feldolgozásra a hatóság belső rendszerén belül. A kapcsolódás biztonságos xml alapú webservice-en keresztül történik. Ez a megoldás a biztonságon túl lehetőséget teremt arra, hogy akár egy dedikált 14/1,5 Mbs BDSL kapcsolattal is teljes értékű szolgáltatást biztosítson.

Az optikai nagy sáv szélességű internet kapcsolat kiépítése a hatóság épületének kedvezőtlen földrajzi elhelyezkedése miatt 10-15M Ft költséggel jár ami jelen projektben nem finanszírozható, a megvalósítása csak erősáramú betáp kiépítésével közös nyomvonalon biztosítható a hatóság számára. Az MNV Zrt. a hatóság épület felújításának 3. ütemében biztosítja a megfelelő alépítményben történő nyomvonal kiépítését.

Az optikai internet kapcsolat kiépítésének hiánya nem befolyásolja a projekt kitűzött célját, indikátorait és a létrejövő szolgáltatásokat.