

Infrastrukturális követelmények

A ügykezelési és ügyfélszolgálati munkatársakkal folytatott megbeszélések után a fejlesztésben résztvevő munkatársakkal tartott konzultációkon felmérve hogy a megvalósításhoz milyen komponensekkel való integráció szükséges. Az autentikáció megvalósítása a szintén bevezetésre kerülő AD-ra támaszkodva valósítható meg a legegyszerűbben, és Intranet lévén biztonsági kockázata sincs szemben egy Interneten vagy demilitarizált zónában (DMZ) történő fejlesztéssel, ami esetében az AD érzékeny területre történő tükrözése szükséges. Az alkalmazás futtatására a CentOS Server linuxon lévő alkalmazás kiszolgáló klaszterben működő Liferay 6 CE portál intranetbe telepített példányán lesz lehetőség, amihez egy Oracle 11g RAC adatbázis kapcsolódik (DBRAC). Az email üzenetek küldése is megoldott lesz.

Mindamellet a fejlesztés alternatív megoldására is készülni kell, így figyelembe kellett vennem azt a tényt, hogy fizetős alkalmazások mellett teljesen opensource szoftverekre is felépíthetők legyenek az alkalmazások. Így a megoldásban arra is törekednem kellett, hogy ingyenesen hozzáférhető és használható komponensekből is felépíthető legyen a futtató környezet. Nem használhattam komponens specifikus részeket, 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.