

# Kállai Gábor

## Hungarian Alliance Logistics Kft. beléptető rendszere

### Összefoglaló

Dolgozatom témája, egy logisztikai cég beléptető rendszerének tervezése és elkészítése. Ez alatt nem egy mágnescártyás, forgókapus rendszert kell érteni, ugyanis azzal rendelkezik a cég, hanem egy olyan alkalmazást, amellyel a belépőkártyával nem rendelkező személyek mozgását lehet nyomon követni, és ellenőrizni. Mivel raktározással foglalkozik a vállalat, így naponta jelentős számú fuvarozó érkezik és távozik a cég területéről, valamint különféle vendégek is megjelennek. Az elkészítendő alkalmazás célja, a korábban használt papír alapú, nehézkes és lassú adminisztrálás leváltása egy számítógép segítségével végzett adatrögzítésre. A vállalat számára ennek szükségessége két okból merült fel. Egyrészt a biztonsági szolgálat munkájának megkönnyítése, másrészt pedig a raktár területén tartózkodó idegenek számának nyomon követése.

Munkám során, először a cég dolgozói segítségével felmértük a rendelkezésre álló erőforrásokat, és a konkrét igényeket, melyeket az elkészítendő programmal ki szeretnénk szolgálni. Közös elkészítettünk egy tervet néhány kezdetleges képernyőképpel, melyek alapul szolgáltak a fejlesztés megkezdéséhez.

A rendelkezésre álló információk alapján, úgy döntöttem, hogy egy webes alkalmazást készítek, melyet csak a cég belső hálózatáról lehet elérni, onnan viszont akármelyik böngészővel rendelkező gépről használni lehet anélkül, hogy bármit telepíteni kelljen előtte.

Első lépésként megterveztem, majd elkészítettem az adatbázist. Ezután a weboldalak egymáshoz viszonyított kapcsolatát állapítottam meg, majd a vizuális megjelenésükre fordítottam időt. Itt szem előtt tartottam az egyszerűséget, jól áttekinthetőséget, hiszen a felhasználók között lehetnek olyanok, akik kevésbé jártasak a számítástechnika világában.

Az alkalmazás kódolása során, különféle technológiákkal ismerkedtem meg, amelyek alkalmazásával, egy interaktív felhasználói felületet hoztam létre. Ezáltal a használat során minimális hibalehetőség merül fel.

Amint a fejlesztés olyan szintre ért, hogy az alkalmazás használhatóvá vált, üzembe helyeztük azt a cég hálózatán, és egy hosszabb tesztüzem kezdődött meg. Ez alatt az időszak alatt több probléma is felmerült, melyek elsősorban a tervezéskor még nem látott esetekből adódtak, de végül minden hiba orvosolva lett. Miután több probléma nem jelentkezett, kötelezővé vált a beléptető használata, és jelenleg is üzemel.

A dolgozatom végén található még egy rövid használati útmutató, aminek áttanulmányozásával könnyedén elsajátítható a webes alkalmazás használata.

**Kulcsszavak:** Beléptető rendszer, webes alkalmazás, ASP.NET.