

Név: Farkas Roland

EHA: FARNAAT.SZE

Szak: Gazdaságinformatikus Bsc.

Tagozat: Nappali

Témavezető: Dr. Alexin Zoltán, Egyetemi adjunktus – Szoftverfejlesztés Tanszék

Szakdolgozat Tématerv

Közösségi portál fejlesztése Gazdasági- és Pénzügyi szakemberek számára ASP.NET technológia segítségével

Napjaink egyik legelterjedtebb webes alkalmazása a közösségi portál. A közösségi oldal lehetőséget teremt, hogy a regisztrált felhasználó megtalálja ismerőseit, barátait, üzenetet küldhessen nekik, megnézhesse adatlapját és még sok más funkcióval van kiegészítve. Lehetőséget ad az információ széles körű továbbítására, fórumozásra, chat-re és blogolásra. Én egy olyan közösségi portált tervezek, ami a Gazdasági élet szereplőit célozza meg. Ezáltal az én közösségi oldalam szakmai típusú, ahol a szakemberek segítséget is kérhetnek a többi felhasználótól.

Az általam választott technológia az ASP.NET. Az ASP.NET a Microsoft webes technológiája, amely az ASP(Active Server Pages) utódja. ASP.NET-ben bármely a .NET keretrendszer által támogatott programozási nyelven lehet programozni, ez lehet C#, Visual Basic.NET, vagy JScript.NET. Én a C#-ot választottam portálom megvalósításához. Az ASP.NET alkalmazások legfontosabb különbsége az ASP lapokhoz képest az, hogy míg az ASP lapok a kliens-oldali HTML kódot, és script kódokat, valamint a szerver-oldali objektumokkal végzett műveleteket, addig az ASP.NET kiegészülnek az úgynevezett mögöttes kód szerkezettel (Code Behind), vagyis az .ASPX lapok egy forráskód állománnyal is rendelkeznek, melyek neve azonos a WebForm-ok állományainak nevével, valamint kiterjesztése függ a fejlesztés nyelvétől, mely C# esetében .cs.

Szakedolgozatom célja tehát egy olyan rendszer megalkotása, amely lehetőséget biztosít a Gazdasági- és Pénzügyi szakemberek kapcsolattartására, kapcsolatteremtésre, felmerülő kérdések megvitatására és hatékonyabb munkakeresés megvalósítására.

A portál funkciói/moduljai:

- regisztráció az oldalra
- személyes lap szerkesztése, képgaléria kialakítása
- személyek esetén önéletrajz feltöltési lehetőség, megjelölés álláskeresőnek
- cég esetén állás hirdetési lehetőség
- személyes naptár, ahova időpontokat, határidőket jegyezhetünk fel
- fórum megvalósítása, ahol a szakemberek megvitathatják problémáikat. Témányitási lehetőség minden regisztrált számára
- belső üzenetküldő rendszer megvalósítása a tagok között
- a tagok megjelölhetik egymást ismerősnek. Két tag között lehet függő kapcsolat is, amíg a másik fél meg nem erősítette az ismeretséget. Lehetőség nyílik ismeretlen személy elől adatok elrejtése.
- regisztráltak közötti böngészés; felhasználók, cégek keresése
- üzenőfal kialakítása a főoldalon, ahol lehetőség van rövid szöveges üzenet írására, amit a felhasználó ismerősei láthatnak

A közösségi portálnak 3 különböző felülete van. Külön felületet kap a regisztrált cég, a regisztrált személy és az üzemeltető(admin). Az üzemeltetőnek teljes joga van a felhasználók felett. Módosítani tudja adatait, törölni üzenetfal hozzászólásait, vagy magát a felhasználót az adatbázisból.

A fejlesztéshez az alábbi eszközöket fogom használni:

- Microsoft Visual studio 2008
- Microsoft SQL server 2005
- AJAX Control Toolkit

A szakdolgozatom ASP.NET technológiával fogom készíteni, mögöttes kódként a C#-ot választottam. A portált MS Visual studio 2008-ban fogom fejleszteni, az adatbázist MS SQL server 2005 adatbázis szerver felhasználásával, az SQL lekérdezések beágyazására LINQ-t fogom használni.

Szeged, 2011. szeptember 7.