

Tanay István

Információ elérés-elrejtés egy kliens-szerver alkalmazásban

Összefoglaló

Jelen korunkban az Internet az egyik legnagyobb és a leggyorsabb információs bázisnak számít, ami arra kényszeríti a vállalkozásokat, hogy értesüléseiket a világhálóról szerezzék be. A *Trivalencia Stúdió Kft.*, melynek legfőbb profilja a sajtófigyelő-szolgálat, úgy érzi, jelenlegi ügyfeleit úgy tarthatja meg hosszú távon, ha értesüléseit nem csak nyomtatott, hanem elektronikus formában is elérhetővé teszi partnereinek.

A cég számára egyértelmű volt, hogy egy átlagos, belépési névre és jelszóra épülő webes alkalmazás nem megfelelő az ügyfelek kiszolgálására, hiszen egy nevet akár többen is használhatnak, mely komoly profitvesztést jelentene. A partnereket azonban nem lehet ellenőrizni, hogy mikor-melyik számítógépről csatlakoznak az adatbázishoz, így egyből megfogalmazódott az ötlet: a felhasználó csak egy adott gépről érhesse el az információkat.

Ez azonban még kevés egy működő szoftver elkészítéséhez, hiszen sokféle variációs lehetőség áll a programozó rendelkezésére a feladat megoldásához. A cég elvárta, hogy a rendszer egyszerű legyen, de bizonyos szintű biztonságot is nyújtson a nem jogosult felhasználók belépési próbálkozásai ellen. Hosszas tanácskozások után végül is döntött a Trivalencia Stúdió Kft., mely szerint két különálló programot kell készíteni.

Az egyik a felhasználó gépén fut és azt azonosító információkat olvas le gépről, míg a másik a kiszolgálón, mely ellenőrzi a felhasználótól kapott adatokat, s egyezés esetén az ügyfél megtekintheti a neki szóló anyagot.

A diplomamunka megvalósítja a cég elképzelését, azaz képes elrejtetni az információt azok elől, akik valamilyen úton-módon hozzájutottak jelszavakhoz és belépési nevekhez, míg a ténylegesen jogosult felhasználók megtekinthetik az adatokat, anyagokat.

A programok elkészítésekor ügyeltem arra, hogy ha a gyakorlati életben alkalmazná cég ezeket, akkor kisebb módosítások megtétele után a rendszer gyorsan felépíthető legyen. Emellett fontos volt számomra a biztonság megfelelő szinten tartása, bár a cég megnyugtatott e kérdésben: az ügyfelek 90-95 %-a járatlan a számítástechnikában, az anyagot nem informatikusoktól, hanem egyszerű felhasználóktól kell megvédeni.

Kulcsszavak: böngésző, kliens-program, szerver-program, Delphi, PHP