

HARASTA DÁVID

EGY SZÁMÍTÓGÉPES KABINET FELÜGYELETI RENDSZERE

ÖSSZEFOGLALÁS

A felügyeleti rendszerek célja könnyen kezelhető felületet biztosítani adott rendszerekhez, melynek hatására átláthatóvá, egyszerűvé válik a rendszerek kezelése és hibás működés esetén jelzést küldeni a felügyeletet ellátó személynek.

Szakdolgozatom célja a webes programozási technikák és technológiák megismerése és alkalmazása, melyet az alábbi feladat során mutatok be.

Az adott számítógépes kabinet jelenleg működő kézzel vezetett rendszerének lecserélése, mert sok a felügyelő által helytelenül és nem értelemszerűen kitöltött jegyzőkönyv, ami megnehezíti a hallgatók visszakeresését.

A tervezés folyamán megvizsgáltam a jelenlegi és a lehetséges rendszerek hátrányait, előnyeit, ezek ismeretében elkészítettem a készülő rendszerrel szemben támasztott követelményeket.

A program elkészítésekor a könnyű kezelhetőség, a minimális hardver igény és a könnyű hordozhatóság volt a cél, ezért választottam a vékony kliens architektúrát. A programot PHP és JavaScript nyelveken készítettem, Ajax technológia felhasználásával. Az Ajax műveletek megvalósításához a jQuery JavaScript keretrendszert használtam fel. A felhasználói felület biztosítja a tőle elvárt funkciót, mint a felhasználók kezelése, a rögzített adatok visszakeresése és a kihasználtság mérése.

A rendszer fejlesztése során bővebb ismereteket szereztem a dinamikus weblapokról és a PHP-ben történő weblapfejlesztésről. Megismertem PHP, JavaScript nyelvek által nyújtott lehetőségeket és bővítettem illetve, elmélyítettem a már tanult adatbázis-programozási tudásomat.

Úgy gondolom, szakdolgozatom jó irodalomként szolgálhat azoknak, akik megismerkednének a PHP, jQuery és az Ajax technológiákkal.

Kulcsszavak, kulcsfogalmak: Felhasználó felügyelet, PHP, MySQL, Ajax, jQuery, JavaScript, kliens-szerver