

Nyári gyakorlat beszámoló

Haraszi Róbert

Az Energetikai Szakkollégium által szervezett nyári gyakorlatom során egy hónapot töltöttem el a Prolan Irányítástechnikai Zrt. Alkalmazásában. A cég profilja irányítástechnikai eszközök fejlesztése, gyártása, alkalmazása, komplex rendszerek szállítása, ezen belül tervezés, szoftverfejlesztés, hardverfejlesztés, mérnökszolgálat, szerelés, szerviz. A cég legfontosabb termékei a ProField nevű RTU típuscsalád, illetve az Xgram SCADA rendszer.

A cégen belül Kató Ernővel együtt - aki ugyancsak az Energetikai Szakkollégiumon keresztül jutott a céghez - először Mészáros Péter keze alá kerültünk, aki a szoftver részlegen kalauzolt el minket. Eleinte az ismerkedés fázisában voltunk, és a cég termékeinek, a használt eszközöknek és szoftvereknek a megismerésével kezdtünk.

Ezek után egy, a Zuglóban lévő fejtéppel megegyező összeállítást készítettünk el tesztelési célból. Miután az ezzel elvégzendő feladathoz szükséges szoftverrel is megismerkedtünk, kísérleti jelleggel egy érintőképernyős vezérlés tesztelését végeztük, sajnos az elvárásoknak nem sikerült megfelelnie. Miután ezzel végeztünk, a SCADA szoftver új szabványoknak való megfeleltetésén dolgoztunk, ennek keretében néhány alállomáson a távvezetékekhez az eddigiektől eltérő, a MAVIR szabványával megegyező feszültségfüggő színezést kellett rendelni.

A gyakorlat folyamán többször jártunk alállomásokon, ahol általában telepítési munkákban, valamint a helyi megjelenítő hardverének a kicserélésében segédkeztünk. Ennek folyamán a régebbi hardvert lecseréltük egy gyorsabb számítógépre, melyet előzőleg összeraktunk és a szükséges telepítéseket elvégeztük, teszteltük. A helyszínen az esetlegesen felmerülő problémák megoldását és a megfelelő biztonsági mentés elkészítését végeztük el.

Összességében eredményesnek érzem a szakmai gyakorlatomat, hiszen sikerült megtapasztalnom, hogy milyen egy olyan munkahelyen dolgozni, ahol a segítőkész és rugalmas munkatársakkal együtt változatos feladatokat kell megoldani, és mindezt igen kellemes, barátságos légkörben. Bár Budakalász a városon kívül található, és ezáltal a naponta megtett út sem kevés, de a rugalmas munkaidő és a minden alkalmazottnak járó ebéd egy közeli étteremben kárpótol a hosszú utazásért.

Akit érdekel az irányítástechnika, a SCADA rendszerek fejlesztése és a hasonló témák, annak nyugodtan tudom ajánlani a Prolan Zrt-t egy nyári gyakorlathelyszínéül.

Budapest, 2008. augusztus 8.

Haraszi Róbert