

Beszámoló nyári szakmai gyakorlatomról

MSc.-s kötelező szakmai gyakorlatomat az ESZK közvetítésével a Protecta Elektronikai Kft. Fejlesztési osztályán töltöttem. Ez a cég mikroprocesszoros védelmek fejlesztésével és forgalmazásával foglalkozik.

Rögtön az első naptól egy csapatmunkában kaptam feladatot. Ebben a csapatban két hallgatótársam volt rajtam kívül, akik szintén szakmai gyakorlatukat végezték a cégnél. Feladatunk egy program létrehozása volt, amely védelmek zavarírói által eltárolt fájlokat képes beolvasni, és a bennük levő jeleket kiértékelni. A programot Delphi nyelven kellett írjuk, amit ugyan előtte nem ismertem, de a C++-hoz való hasonlósága révén hamar bele tudtam tanulni.

A fájlok beolvasása, jelek kirajzolása társam feladata volt, nekem és harmadik társunknak jutott a jelek kiértékelésére alkalmas algoritmusok megvalósítása. Olyan algoritmusokat kellett itt alkalmazni, amikkel Petri Kornél óráján (VER mikroprocesszoros védelmek és állomási irányítástechnika) épp a nyár előtti félévben volt alkalmam megismerni. Láthattam egyrészt, hogy ezek a valóságban is működnek, alkalmazzák is ezeket, és hogy milyen gyakorlati problémákat kell megoldani megvalósításuk során (pl. skálázás).

Jó tapasztalat volt számomra a csapatban való munka, mert ugyan összehangolást igényelt, de ezzel együtt is kevesebb, mint harmad idő alatt végeztünk, mintha egyedül kellett volna mindent elvégeznünk.

Alkalmunk nyílt arra is, hogy bepillantást nyerjünk az osztályon éppen futó más projektekbe, odaülhettünk tesztelő, méréseket végző kollegák mellé is. Nagyon segítőkész, emberséges mérnököket ismerhettem meg itt.

Örültem, hogy kihívást jelentő, mégsem megoldhatatlan szintű feladatokkal bíztak meg, amiknek eredményét a cégben valóban használni tudják majd.

Köszönöm ezúton is az ESZK munkatársainak, akik lehetőséget nyújtottak, hogy ennél a cégnél tölthessem el tartalmasan ezt a négy hetet.

Seida Zoltán
seizol@gmail.com