

Feladat:

Egy olyan szoftver megtervezése és elkészítése, amelyik egy cég gyártósorán zajló tevékenységek monitorozására alkalmas.

Részfeladatok:**a) A szakdolgozat elkészítéséhez szükséges résztevékenységek:**

A megfelelő szakirodalom megismerése. A gyártósori folyamatok, valamint az alkalmazott protokollok tanulmányozása. A gyártósor megfelelő berendezéseiről lekérdezendő adatok körének definiálása. Az adatokat tároló adatbázis megtervezése és létrehozása. A szoftver kliens-szerver felépítésű. A szerver főbb feladatai: a gyártósori berendezések megfelelő adatainak lekérdezése, az adatok adatbázisban való tárolása, a kliensek igényeinek kiszolgálása. A kliensek főbb feladatai: az adatbázisban tárolt adatok valós idejű, webes felületen történő megjelenítése. Az adatmegjelenítés szövegek, táblázatok, diagramok és térképek segítségével történik, egyfajta „rálátást” biztosítva a gyártósorra.

b) A szakdolgozat főbb részei:

A cég és gyártósorának rövid ismertetése. Az alapvető ismeretek, fogalmak bevezetése, a gyártósorok kommunikációs rendszereinek bemutatása. A feladat megoldására megtervezett és elkészített programrendszer dokumentációja.

Belső konzulens: Pusztai Pál egyetemi adjunktus, Matematika és Számítástudomány Tanszék

Külső konzulens: Szabó Róbert, Process Engineering Manager, AGC Glass Hungary Kft., Környe