Proiect nr.8

Aplicație software (. Net) pentru achiziție date proces din server OPC UA

Solicitant

Departament : Automatizari, Digitalizare

Serviciu : Automatizari de Proces Nivel 2

Numele solicitantului : Soaica Marian

Functia : Sef Serviciu

Date privind stagiul de Internship

Perioada de derulare : **13.07.-24.09.2020**	Durata stagiului : **2,5 LUNI**

- **Descrierea proiectului** : Dezvoltarea unei aplicații software folosind Microsoft .NET(C#) pentru colectarea informațiilor de proces de la automatele programabile SIEMENS cu ajutorul middleware-ului OPC UA și stocarea acestora într-o baza de date.
- **Scop:** Achiziție date de proces prin intermediul unui server OPC UA;
- **Obiectiv :** Preluarea și stocarea datelor de proces

- **Descrierea principalelor activități ale internului**
  - Analiza cerințe aplicație software
  - Design baza de date
  - Dezvoltare software
  - Testare
- **Livrabil de proiect (la finalul Scolii de Vara):** Aplicație software dezvoltată în C#.

Profilul internului

Nivel de studii : An terminal – licență/master

Specializare : Informatica/ Informatica Economică/Automatizari, Calculatoare/Inginerie

Cerinte specifice : Cunoștințe de programare orientată pe obiecte (.NET, C#).

Cunoștințe de programare baze de date Microsoft SQL Server