
Gépészeti Automatizálás

BMEGEMIBMGA

Projekt Feladat Jegyzőkönyv

Készítette:

Kovács Hunor P953MO

Tóth Zsolt HS6KFL

Dawud Ayman ILU9GH

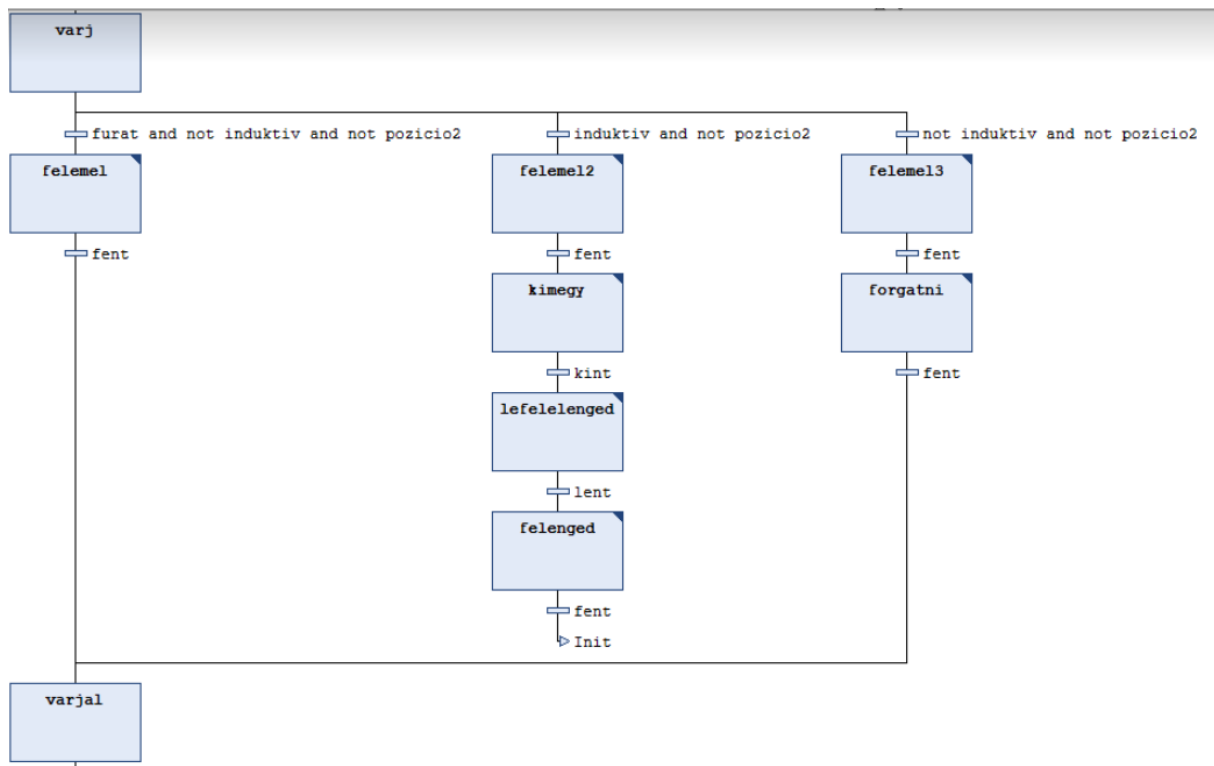


M Ű E G Y E T E M 1 7 8 2

Program leírása:

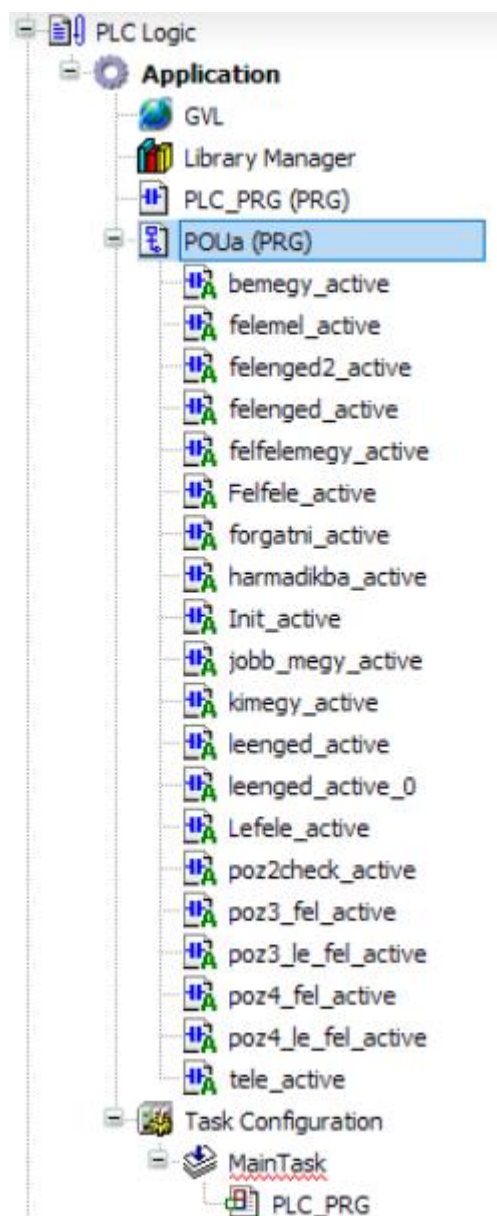
A program célja, hogy a fém kockákat orientálva, gyűjtse sorba a pozíciókba. Az inicializáció és a kocka berakása után a programot a START gombbal tudjuk indítani. Ezután a 2-es pozícióban megvizsgálja, ekkor 3 lehetőség van:

- Fém és megfelelő irányba áll a lyuk: Ekkor a kockát az első szabad pozícióba rakja
- Fém és nem megfelelő irányban áll a lyuk: Ekkor mielőtt az első szabad pozícióba rakná a kockát azt meg is fordítja
- Ha nem fém: Akkor vissza küldi a kezdeti pozícióba



1. ábra Codesys programrészlet

Ezen felül a program képes figyelni a szabad pozíciókat, ha a 3-as pozícióban már van kocka akkor a 4-esbe rakja, ha az sem szabad akkor visszarakja az 1-es pozícióba.



2. ábra Device fül