

T2. Implementarea unei firme luminoase

Firma luminoasă constă în aprinderea unor LED-uri (9 ieșiri) reprezentate de caracterele „COCA-COLA”.

Firma luminoasă trebuie să funcționeze în 3 moduri:

- prima iterație: aprinderea fiecărui caracter cu stingerea celui precedent
 - fiecare caracter stă aprins puțin timp (la alegerea utilizatorului), după care se stinge și se aprinde următorul caracter, până la epuizarea celor 9 caractere:
- a doua iterație: caracterele se aprind succesiv, fără să se stingă cele din urmă;
- a treia iterație: 3 flash-uri succesive, cu toate caracterele aprinse deodată.

Iterațiile trebuie să se reia continuu, până la intervenția utilizatorului (ex.: buton STOP)

Aplicația poate fi pornită prin apăsarea unui buton de intrare (input I1) sau direct, prin intrarea în modul *Run*.