# MAŠINA ZA PRANJE VEŠA (SUPER MODE)

Program treba da simulira rad mašine za pranje veša.

Može se izabrati i opcija sušenje veša. Ova opcija je nezavisna sa programima za pranje. Ukoliko je aktivirana, ona se obavlja posle programa pranja i traje 5s i ima indikator koji predstavlja uključen GREJAČ.

Treba da se omogući mašini da se bira između programa pranja (Vuna, Pamuk, Ručno, Mešano), između temperatura pranja (30, 60, 90 stepeni), te da se omogući predpranje ili bez predpranja i sa ili bez ekonomičnog režima rada. Mašina se pokreće pritiskom na dugme START.

Ukoliko je izabrano Ručno pranje, ne može se birati nijedna druga temperatura sem 30 stepeni i ne može se birati predpranje (mora bez predpranja). Redovno pranje u ovom programu traje 5s.

Ukoliko je izabran program pranja Vuna, može se birati samo temperatura 30 stepeni, ostali parametri su slobodni. Redovno pranje u ovom programu traje 10s.

Ukoliko je izabran program Pamuk, ne može se birati temperatura 90 stepeni. Redovno pranje u ovom programu traje 15s. Ostale opcije su dostupne.

Ukoliko je izabran program Mešano, sve opcije su dostupne. Redovno pranje u ovom programu traje 15s

Opcija predpranje unosi još dodate 2s u svaki program pranja.

Opcija ekonomično pranje smanjuje vreme pranja za 3s po programu.

Omogućiti brojanje koliko puta je pokrenut program pranja VUNA.

Svako pranje se završava u posebnom stanju PREKID PROGRAMA.

**Napomena**: *Koristi Counter i Timer iz projekta iz ranijih projekata.*