

Jezgrine funkcije - ukratko

	semafor je prolazan .v = 1 za BSEM, .v ≥ 1 za OSEM	semafor je neprolazan nema nikoga u redu .v = 0	semafor je neprolazan ima nekoga u redu .v = 0
Čekaj_BSEM	.v = 0; (prodi semafor)	Aktivna_D => u red BSEM; prva iz Pripravne_D u Aktivna_D;	
Postavi_BSEM	Aktivna_D => Pripravne_D; .v = 1; prva iz Pripravne_D u Aktivna_D;		Aktivna_D => Pripravne_D; prva iz BSEM => Pripravne_D; prva iz Pripravne_D u Aktivna_D;

Čekaj_OSEM	.v--; (prodi semafor)	Aktivna_D => u red OSEM; prva iz Pripravne_D u Aktivna_D;	
Postavi_OSEM	Aktivna_D => Pripravne_D; .v++; prva iz Pripravne_D u Aktivna_D;		Aktivna_D => Pripravne_D; prva iz OSEM => Pripravne_D; prva iz Pripravne_D u Aktivna_D;

Započni_UI(K)	Aktivna_D => red UI[K] prva iz Pripravne_D u Aktivna_D;		
Prekid_UI(K)	Aktivna_D => Pripravne_D; prva iz UI[K] => Pripravne_D; prva iz Pripravne_D u Aktivna_D;		

	nema odgođenih dretvi	ima odgođenih dretvi
Odgodi(M)	Aktivna_D => red Odgođene_D (uređeni red!) prva iz Pripravne_D u Aktivna_D;	
Otkucaj_sata()	Aktivna_D => Pripravne_D; prva iz Pripravne_D u Aktivna_D;	Aktivna_D => Pripravne_D; Kašnjenje--; //prvoj dretvi u redu Odgođene_D ako je Kašnjenje == 0 onda prvu iz Odgođene_D i sve neposredno slijedeće koji imaju Kašnjenje == 0 => Pripravne_D prva iz Pripravne_D u Aktivna_D;