Hajautetut järjestelmät - 2. harjoitustyö

SEKVENSSIKAAVIO JUOMATEHTAAN TOIMINNASTA

Ville Lehtinen 507620

Pilvi Rajala 507068

	MainWindow (client	TehdasServer	TehdasImp	Tehdas (rajapinta)
Serverin käynnistys		new TehdasImp tehdas		
		---------->		
Käyttäjän kirjautuminen	Etäolion viittaus rekisteristä ---------->			

TEHTAAN TOIMINTA

	MainWindow (client)	SiloConveyer	Silo	ProcessorConveyer	Processor	TankPump	Tank	BottlePump
Siilojen täyttö								
siilon 'varaus'	Painaa 'reserve'	---------->	setReserved()					
SiloConveyerin käynnistys	Painaa 'start'	---------->	setRunning()					
SiloConveyerin sammutus	Painaa 'start' pois päältä	----------	setRunning(false)					
Raaka-aine siilo --> Prosessori								
siilon 'varaus'	Painaa 'reserve'	---------->	setReserved()					
prosessorin varaus	Painaa 'reserve'	---------->			setReserved()			
ProcessorConveyerin käynnistys	Painaa 'start'	----------		setRunning()				
ProcessorConveyerin sammutus	Painaa 'start' pois päältä	----------		setRunning(false)				
Prosessoi juoma								
prosessorin varaus	Painaa 'reserve'	---------->			setReserved()			
prosessorin käynnistys	Painaa 'start'	---------->			setRunning()			
Prosessori ---> tankki								
prosessorin varaus	Painaa 'reserve'	---------->			setReserved()			
tankin varaus	Painaa 'reserve'	---------->					setReserved()	
TankPump käynnistys	Painaa 'start'	---------->				startPump()		
TankPumpin sammutus	Painaa 'start' pois päältä	---------->				stopPump()		
Siirto tankki ---> pullotus								
tankin varaus	Painaa 'reserve'	---------->					setReserved()	
BottlePumpin käynnistys	Painaa 'start'	---------->						startPump()
BottlePumpin sammutus	Painaa 'start' pois päältä	---------->						stopPump()