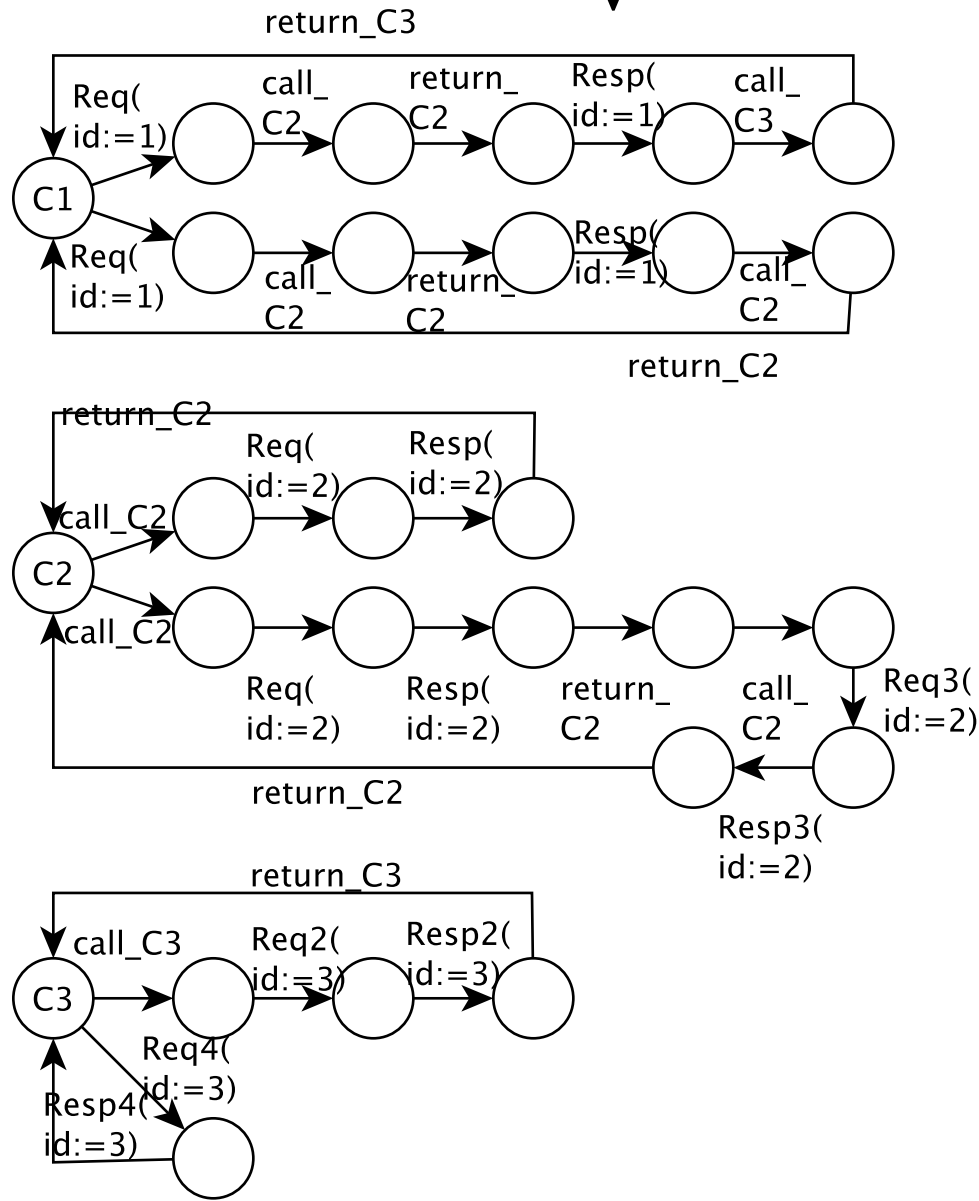


Traces(SUL={  
 Req(id:=1) Req(id:=2) Resp(id:=2) Resp(id:=1) Req2(id:=3) Resp2(id:=3)  
 Req(id:=1) Req(id:=2) Resp(id:=2) Resp(id:=1) Req3(id:=2) Resp3(id:=2)  
 Req4(id:=3) Resp4(id:=3)})

STEP 1  
Trace Extraction

STraces={  
 C\_1 = {Req(id:=1) call\_C2 return\_C2 Resp(id:=1) call\_C3 return\_C3  
 Req(id:=1) call\_C2 return\_C2 Resp(id:=1) call\_C2 return\_C2 }  
  
 C\_2 = {call\_C2 Req(id:=2) Resp(id:=2) return\_C2,  
 call\_C2 Req(id:=2) Resp(id:=2) return\_C2 call\_C2 Req3(id:=2) Resp3(id:=2)  
 return\_C2 }  
  
 C\_3 = {call\_C3 Req2(id:=3) Resp2(id:=3) return\_C3, Req4(id:=3) Resp4(id:=3) }  
 }

STEP 2  
LTS Gen.



STEP 3  
LTS Sync:  
Loose-coupling  
Strategy

STEP 3  
LTS Sync:  
Decoupling  
Strategy

