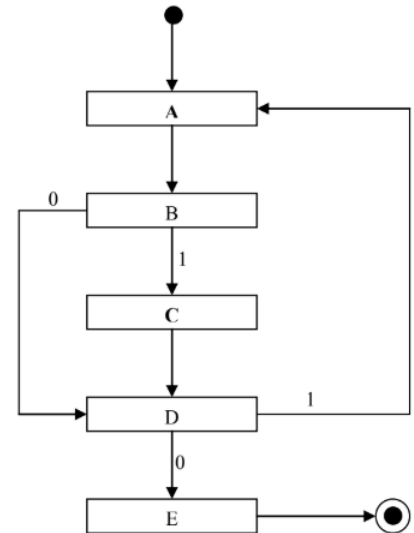


Urszula Ślusarz

Inżynieria Obliczeniowa, WIMiP

1.

Utworzyłam klasę agenta o nazwie klasa\_1\_2. Agent ten powinien wykonywać zachowanie odwzorowujące następującą maszynę skończenie stanową:



```
Agent container Main-Container@192.168.1.107 is ready.
```

```
-----  
Stan: A  
Stan: B  
      Wylosowano: 1  
Stan: C  
Stan: D  
      Wylosowano: 0  
Stan: E  
zaraz sie usune!
```

```
Stan: A  
Stan: B  
      Wylosowano: 0  
Stan: D  
      Wylosowano: 1  
Stan: A  
Stan: B  
      Wylosowano: 0  
Stan: D  
      Wylosowano: 1  
Stan: A  
Stan: B  
      Wylosowano: 0  
Stan: D  
      Wylosowano: 0  
Stan: E
```

3. Utworzyłam zachowanie, które będzie polegało na równoległym wykonywaniu trzech zachowań „generycznych” z zadania poprzedniego (z pliku klasa\_4.java).

```
Wiersz polecenia
cze 13, 2018 11:08:34 AM jade.core.Runtime beginContainer
INFO: -----
This is JADE 4.5.0 - revision 6825 of 23-05-2017 10:06:04
downloaded in Open Source, under LGPL restrictions,
at http://jade.tilab.com/
-----
cze 13, 2018 11:08:34 AM jade.imtp.leap.LEAPIMTPManager initialize
INFO: Listening for intra-platform commands on address:
- jicp://192.168.1.107:1099

cze 13, 2018 11:08:34 AM jade.core.BaseService init
INFO: Service jade.core.management.AgentManagement initialized
cze 13, 2018 11:08:34 AM jade.core.BaseService init
INFO: Service jade.core.messaging.Messaging initialized
cze 13, 2018 11:08:34 AM jade.core.BaseService init
INFO: Service jade.core.resource.ResourceManagement initialized
cze 13, 2018 11:08:34 AM jade.core.BaseService init
INFO: Service jade.core.mobility.AgentMobility initialized
cze 13, 2018 11:08:34 AM jade.core.BaseService init
INFO: Service jade.core.event.Notification initialized
cze 13, 2018 11:08:34 AM jade.mtp.http.HTTPServer <init>
INFO: HTTP-MTP Using XML parser com.sun.org.apache.xerces.internal.jaxp.SAXParserImpl$JAXPSAXParser
cze 13, 2018 11:08:34 AM jade.core.messaging.MessagingService boot
INFO: MTP addresses:
http://DESKTOP-11C28S2.local:7778/acc
startuje
cze 13, 2018 11:08:34 AM jade.core.AgentContainerImpl joinPlatform
INFO: -----
Agent container Main-Container@192.168.1.107 is ready.
-----
pierwszy krok!
trzeci krok!
usuwa!
zaraz sie usune!

D:\Studia\Java projekty\RSI\lab8\src>
```

4.

Utworzyłam zachowanie, które będzie polegało na sekwencyjnym wykonywaniu trzech zachowań „generycznych” z zadania drugiego (z klasa\_4.java).

```
Wiersz polecenia - java jade.Boot -gui agentklasa_2_4
D:\Studia\Java projekty\RSI\lab8\src>java jade.Boot -gui agent:klasa_2_4
cze 13, 2018 11:13:32 AM jade.core.Runtime beginContainer
INFO: -----
This is JADE 4.5.0 - revision 6825 of 23-05-2017 10:06:04
downloaded in Open Source, under LGPL restrictions,
at http://jade.tilab.com/
-----
cze 13, 2018 11:13:32 AM jade.imtp.leap.LEAPIMTPManager initialize
INFO: Listening for intra-platform commands on address:
- jicp://192.168.1.107:1099

cze 13, 2018 11:13:32 AM jade.core.BaseService init
INFO: Service jade.core.management.AgentManagement initialized
cze 13, 2018 11:13:32 AM jade.core.BaseService init
INFO: Service jade.core.messaging.Messaging initialized
cze 13, 2018 11:13:32 AM jade.core.BaseService init
INFO: Service jade.core.resource.ResourceManagement initialized
cze 13, 2018 11:13:32 AM jade.core.BaseService init
INFO: Service jade.core.mobility.AgentMobility initialized
cze 13, 2018 11:13:32 AM jade.core.BaseService init
INFO: Service jade.core.event.Notification initialized
cze 13, 2018 11:13:32 AM jade.mtp.http.HTTPServer <init>
INFO: HTTP-MTP Using XML parser com.sun.org.apache.xerces.internal.jaxp.SAXParserImpl$JAXPSAXParser
cze 13, 2018 11:13:32 AM jade.core.messaging.MessagingService boot
INFO: MTP addresses:
http://DESKTOP-11C28S2.local:7778/acc
startuje
pierwszy krok!
drugi krok!
cze 13, 2018 11:13:32 AM jade.core.AgentContainerImpl joinPlatform
INFO: -----
Agent container Main-Container@192.168.1.107 is ready.
-----

trzeci krok!
usuwa!
```

5.

Utworzyłam agenta, który będzie wykonywał dwa zachowania cykliczne (wypisujące odpowiednio „cyclic 1” oraz „cyclic 2”) w dwóch osobnych wątkach.

```
cyclic 2  
cyclic 1  
cyclic 2  
cyclic 1  
cyclic 2  
cyclic 1  
cyclic 2  
cyclic 1  
cyclic 2  
zaraz sie usune!  
D:\Studio\Java-projekt\BST\lab8\src>
```