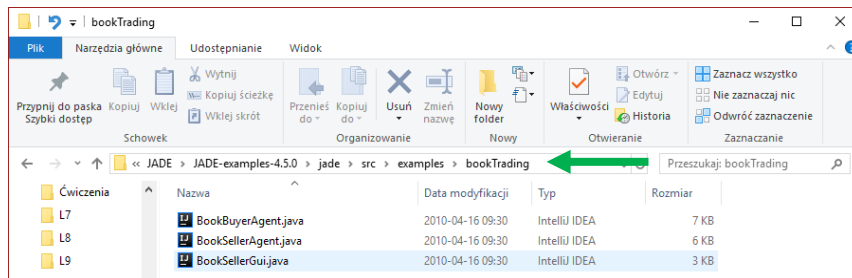


Dajana Kopera, gr1  
Inżynieria Obliczeniowa, rok 3  
Nr albumu: 286108

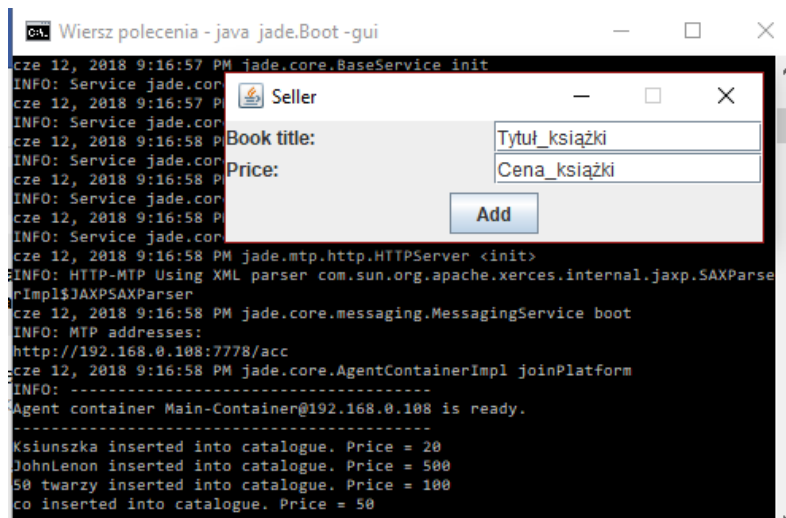
## SPRAWOZDANIE 11

### Ćwiczenia 11 – ontologie.

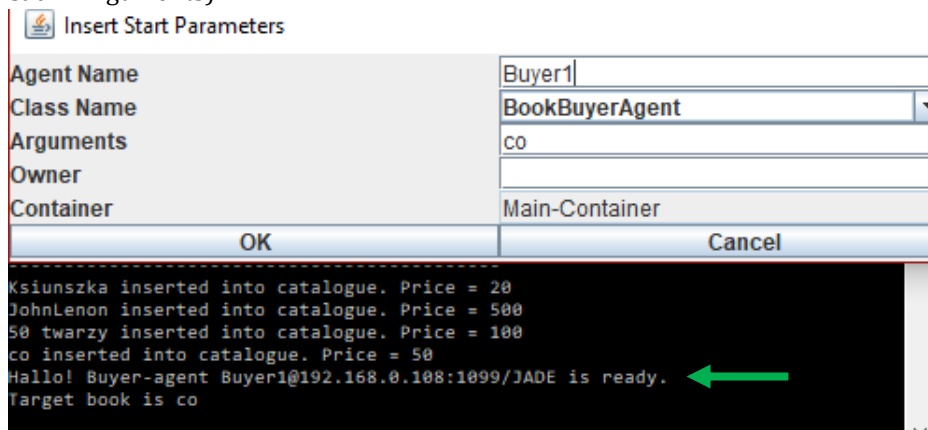
1. Na rzecz ćwiczenia korzystałam z wbudowanego przykładu Jade, który znajdował się w pakiecie jade\_examples:



Następnie dodałam sprzedawcę, który został nazwany „Seller”, dodałam kilka książek za pomocą okienka dialogowego:



Bez zamykania okna, dodałam agenta, który miał za zadanie kupować wybraną książkę (tytuł książki należało wpisać w Arguments):



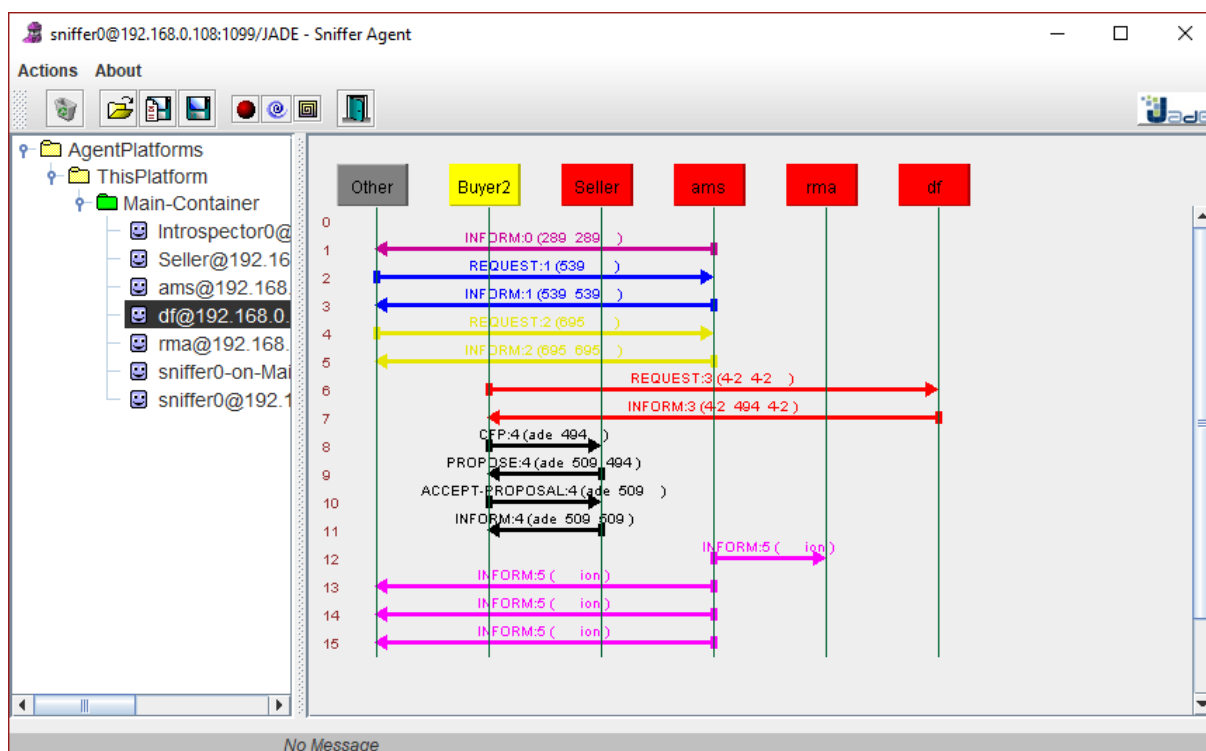
```

Wiersz polecenia - java jade.Boot -gui
INFO: Service jade.core.mobility.AgentMobility initialized
cze 12, 2018 9:25:29 PM jade.core.BaseService init
INFO: Service jade.core.event.Notification initialized
cze 12, 2018 9:25:30 PM jade.mtp.http.HTTPServer <init>
INFO: HTTP-MTP Using XML parser com.sun.org.apache.xerces.internal.jaxp.SAXParserImpl$JAXPSAXParser
cze 12, 2018 9:25:30 PM jade.core.messaging.MessagingService boot
INFO: MTP addresses:
http://192.168.0.108:7778/acc
cze 12, 2018 9:25:30 PM jade.core.AgentContainerImpl joinPlatform
INFO: -----
Agent container Main-Container@192.168.0.108 is ready.
-----
Ksiunszka inserted into catalogue. Price = 20
JohnLenon inserted into catalogue. Price = 500
50 twarzy inserted into catalogue. Price = 100
co inserted into catalogue. Price = 50

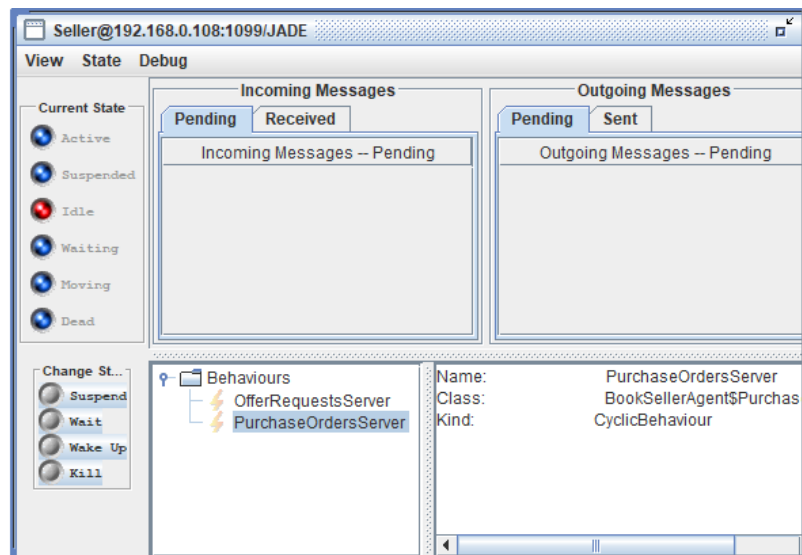
Hallo! Buyer-agent Buyer1@192.168.0.108:1099/JADE is ready.
Target book is co
Trying to buy co
Found the following seller agents:
Seller@192.168.0.108:1099/JADE
co sold to agent Buyer1@192.168.0.108:1099/JADE
co successfully purchased from agent Seller@192.168.0.108:1099/JADE
Price = 50
Buyer-agent Buyer1@192.168.0.108:1099/JADE terminating.

```

Zrzut ekranu przedstawiający działanie Buyer1



Sniffer przedstawiający komunikację pomiędzy poszczególnymi agentami w trakcie handlu (gdzie Seller jest agentem klasy BookSellerAgent, a Buyer2 jest agentem klasy BookBuyerAgent i kupuje jedną z dodanych książek - LohnLenon).



*Introspektor dla SELLERA w momencie kupowania książki. Agent klasy BookBuyerAgent wykazywał aktywność tylko w momencie zakupu i trwała ona bardzo krótko (ok. 1s).*