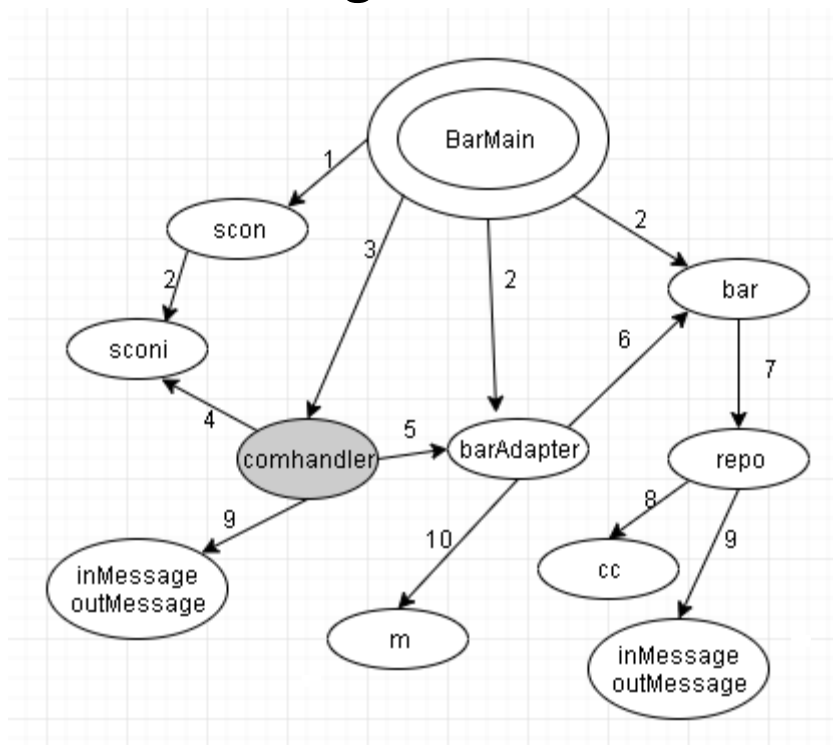


Bar Shared Region



Legenda:



Abreviaturas:

scon: ServerCom

cc: ClientCom

repo: GeneralRepositoryStub

m: Message

Diagramas das Regiões Partilhadas:

1 - Instanciação, start(), accept(), end()

2 - Instanciação

3 - Instanciação, start()

4 - readObject(), writeObject(), close()

5 - processandreply()

6 - lookAround(), enter(), returnToTheBar(), alertTheWaiter(), prepareTheBill(), callTheWaiter(), signalTheWaiter(), sayGoodbye(), shutdown()

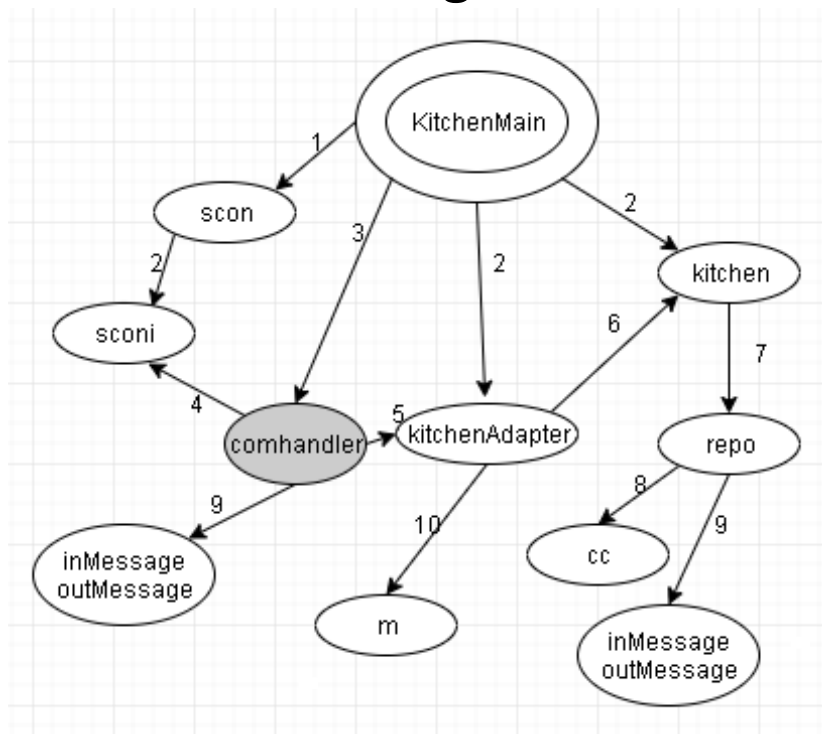
7 - updateStudentState(), updateWaiterState(), updateChefState()

8 - Instanciação, open(), writeObject(), readObject(), close()

9 - Instanciação, toXMLString()

```
10 - getMsgType(), getStudentId(), getStudentState(), getWaiterState(), getChefState()
```

Kitchen Shared Region



Legenda:



– Entidade Instanciada, Ativa



– Entidade Instanciada Passiva



– Entidade Não-Instanciada, Ativa

Abreviaturas:

scon: ServerCom

cc: ClientCom

repo: GeneralRepository

m: Message

Diagramas das Regiões Partilhadas:

1 - Instanciação, start(), accept(), end()

2 - Instanciação

3 - Instanciação, start()

4 - readObject(), writeObject(), close()

5 - processandreply()

6 - watchTheNews(), handTheNoteToTheChef(), startPreparation(), proceedToPresentation(), haveNextPortionReady(), collectPortion(), hasTheOrderBeenCompleted(), continuePreparation(), cleanUp()

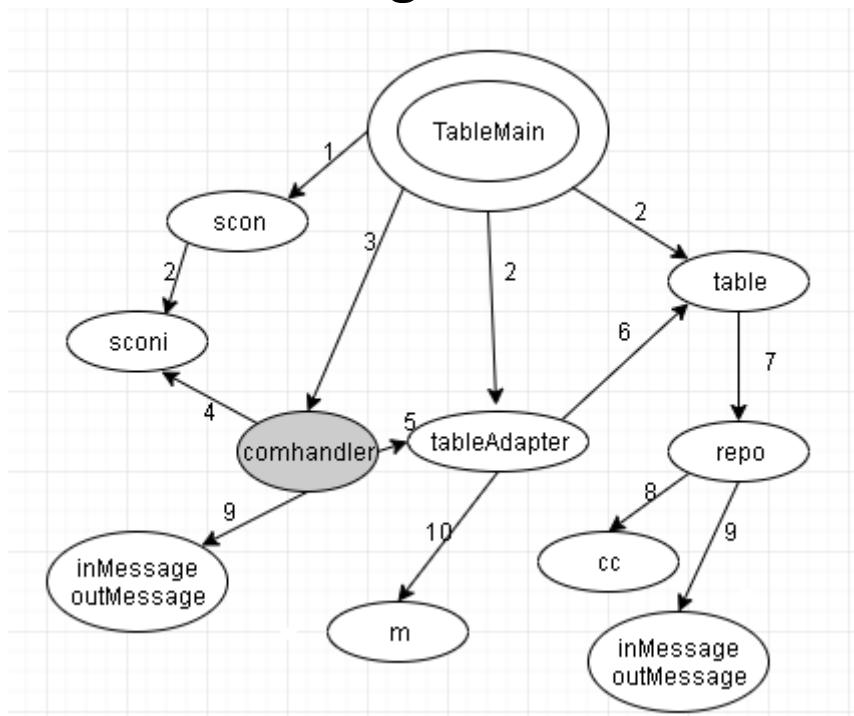
7 - updateStudentState(), updateWaiterState(), updateChefState()

8 - Instanciação, open(), writeObject(), readObject(), close()

9 - Instanciação, toXMLString()

10 - getMsgType(),getnCourse(),getWaiterState(), getChefState()

Table Shared Region



Legenda:



Abreviaturas:

scon: ServerCom

cc: ClientCom

repo: GeneralRepository

m: Message

Diagramas das Regiões Partilhadas:

1 - Instanciação, start(), accept(), end()

2 - Instanciação

3 - Instanciação, start()

4 - readObject(), writeObject(), close()

5 - processandreply()

6 - walkABit(), saluteTheStudent(), readTheMenu(), informCompanion(), hasEverybodyChosen(), prepareTheOrder(), getThePad(), describeTheOrder(), joinTheTalk(), startEating(), endEating(), presentTheBill(), shouldHaveArrivedEarlier(), exit()

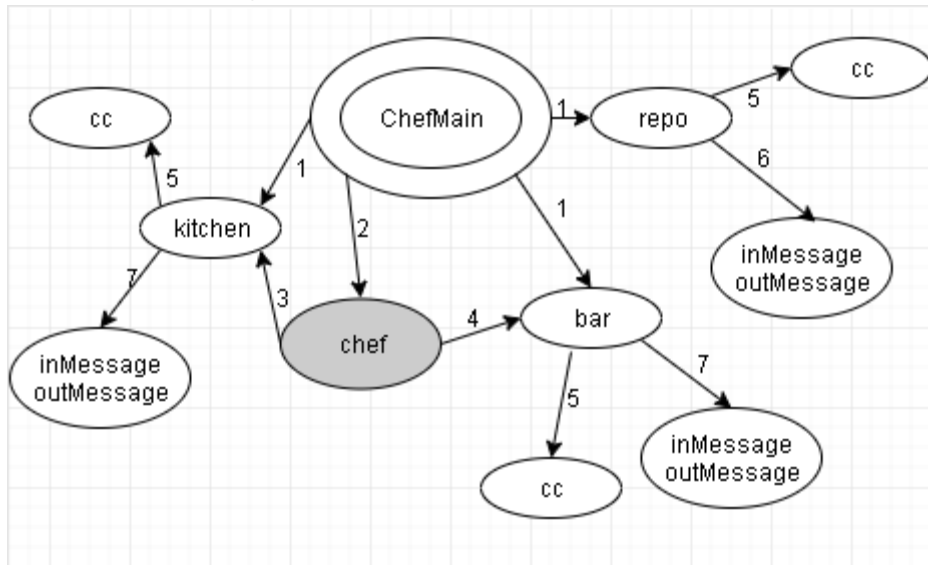
7 - updateStudentState(), updateWaiterState(), updateChefState()

8 - Instanciação, open(), writeObject(), readObject(), close()

9 - Instanciação, toXMLString()

10 - getMsgType(), getStudentId(), getnCourse(), getArrivalOrder(), getStudentState(), getWaiterState()

Chef Entity



Legenda:



– Entidade Instanciada, Ativa



– Entidade Instanciada Passiva



– Entidade Não-Instanciada, Ativa

Abreviaturas:

scon: ServerCom

cc: ClientCom

repo: GeneralRepository

Diagramas das Regiões Partilhadas:

1 – Instanciação, shutdown()

2 – Instanciação, start(), join()

3 – watchTheNews(), startPreparation(), proceedToPresentation(), haveAllPortionsBeenDelivered(), haveNextPortionReady(), hasTheOrderBeenCompleted(), continuePreparation(), cleanup()

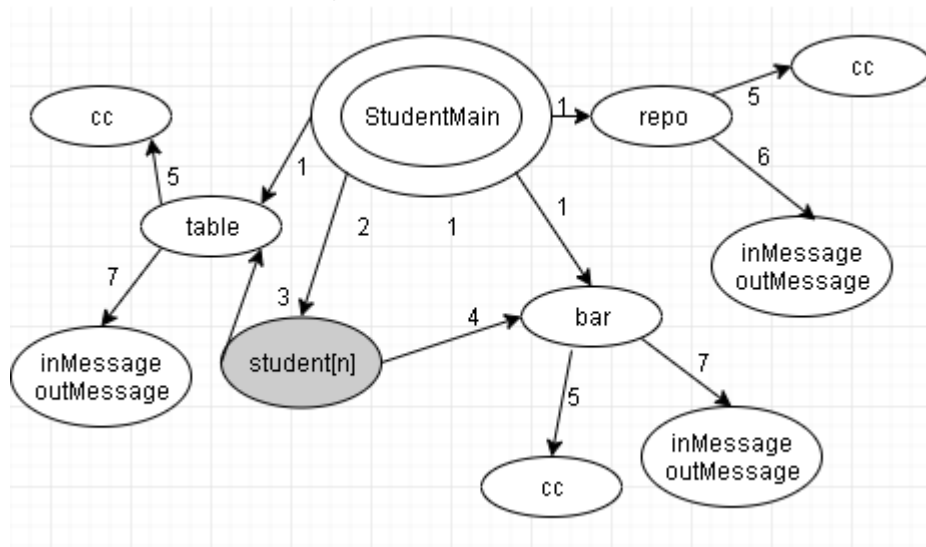
4 - alertTheWaiter()

5 - Instanciação, open(), readObject(), writeObject(), close()

6 - Instanciação, toXMLString(), getMsgType()

7 - Instanciação, toXMLString(), getMsgType(), getChefState()

Student Entity



Legenda:



– Entidade Instanciada, Ativa



– Entidade Instanciada Passiva



– Entidade Não-Instanciada, Ativa

Abreviaturas:

scon: ServerCom

cc: ClientCom

repo: GeneralRepository

Diagramas das Regiões Partilhadas:

1 - Instanciação, shutdown()

2 - Instanciação, start(), join()

3 - walkABit(), enter(), hasEverybodyChosen(), prepareTheOrder(), describeTheOrder(), joinTheTalk(), informCompansion(), startEating(), endEating(), hasEverybodyFinished(), shouldHaveArrivedEarlier(), honorTheBill(), exit()

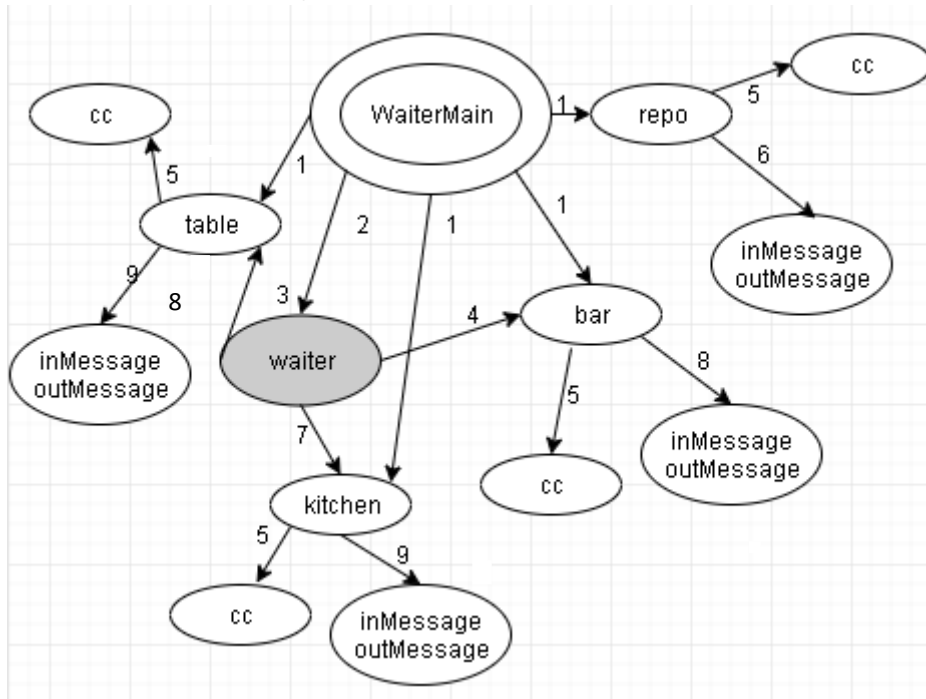
4 - enter(), signalTheWaiter(), callTheWaiter()

5 - Instanciação, open(), readObject(), writeObject(), close()

6 - Instanciação, toXMLString(), getMsgType()

7 - Instanciação, toXMLString(), getMsgType(), getStudentState()

Waiter Entity



Legenda:



Abreviaturas:

scon: ServerCom

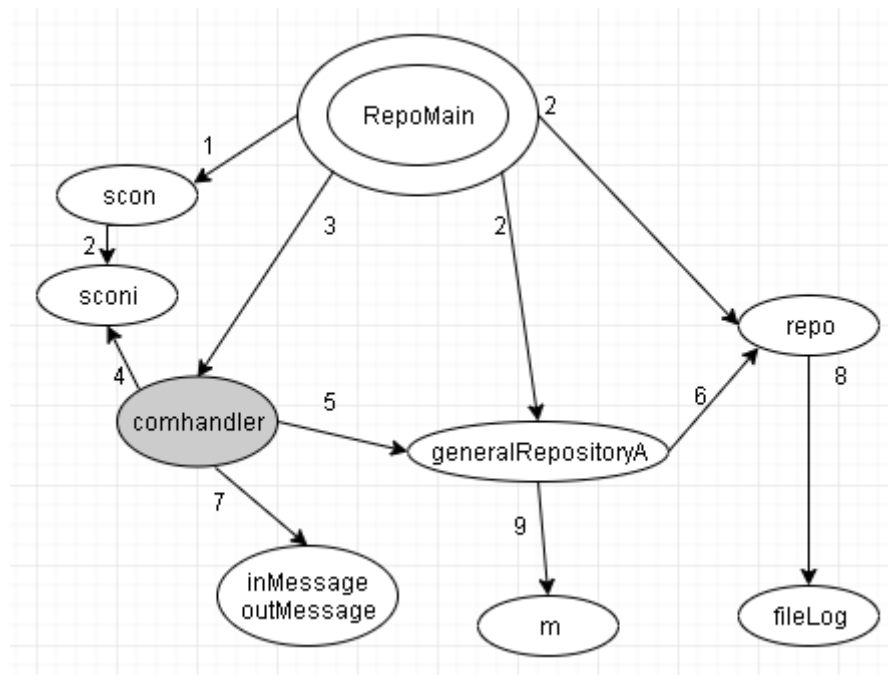
cc: ClientCom

repo: GeneralRepository

Diagramas das Regiões Partilhadas:

- 1 - Instanciação, shutdown()
- 2 - Instanciação, start(), join()
- 3 - saluteTheStudent(), getThePad(), deliverPortion(), presentTheBill()
- 4 - lookaround(), returnToTheBar(), sayGoodbye()
- 5 - Instanciação, open(), readObject(), writeObject(), close()
- 6 - Instanciação, toXMLString(), getMsgType()
- 7 - haveAllStudentBeenServed(), collectPortion()
- 8 - Instanciação, toXMLString(), getMsgType(), getWaiterState(), getWaiterAlternative()
- 9 - Instanciação, toXMLString(), getMsgType(), getWaiterState()

General Repository Shared Region



Legenda:



Abreviaturas:

scon: ServerCom

cc: ClientCom

repo: GeneralRepository

generalRepositoryA: GeneralRepositoryAdapter

m: Message

Diagramas das Regiões Partilhadas:

1 - Instanciação, start(), accept(), end()

2 - Instanciação

3 - Instanciação, start()

4 - readObject(), writeObject(), close()

5 - processandreply()

6 - updateChefState(), updateCourse(), updateStudentState(), updateWaiterState(), isEveryStudentEating(), HaveAllStudentLeft(), shutdown()

7 - Instanciação, toXMLString()

8 - openForWriting(), writeString(), openForAppending(), writeFormString(), writelnString(), close()

9 - getMsgType(), getStudentId(), getnCourse(), getStudentState(), getWaiterState(), getChefState()