

ERNE: "OFERTAK ERRESERBATU" ERABILPEN KASUEN konponketa

"Book Offer RuralHouse" erabilpen kasuen inplementazioan akatsaren bat dago. Hau da Sinking Soft-ean konpondu behar duzuen lehendabiziko "marroia". Orain arte dagoen kodea 1Marroialkasleak.zip fitxategian dago.

`presentation.OfferBooking`, klasea exekutatu ondoren, beheko JFrame-a agertuko da. `businessLogic.MyOfferManager` klasean sortzen dira oferta batzuen objektu batzuk hurrengo kodean agertzen den bezala:

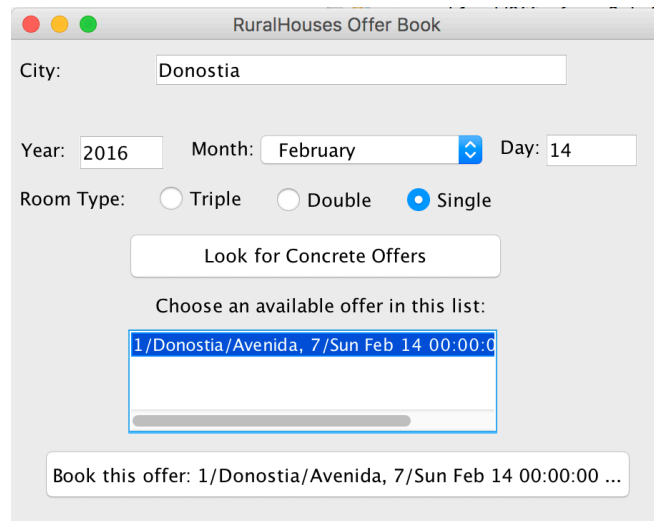
```
RuralHouse rh1 = new RuralHouse("Donostia", "Avenida, 7");  
Offer off1 = new Offer(new Date(2016, 1, 14), 0, 1, 3, rh1);
```

0,1 eta 3 balioak, rh1 landetxean 2016-2-14rako "triple", "double" y "single" dauden logela libre kopurua deskribatzen dute hurrenez hurren,. (OHAR: `java.util.Date` klasean hilabeteak 0-tik hasten dira)

1.- Hirien datuak, data eta logela mota sartu:

2.- "Look for Concrete Offers" botoia sakatu, eta begiratu agertzen den oferta.

3.- Zerrendatik (JList) oferta aukeratu, eta begiratu aukera ematen duela logela bat erreserbatzeko (beheko botoian) 3 logela libre geratzen baitira "Single" motakoak.



RuralHouses Offer Book

City: Donostia

Year: 2016 Month: February Day: 14

Room Type: ☐ Triple ☐ Double ☒ Single

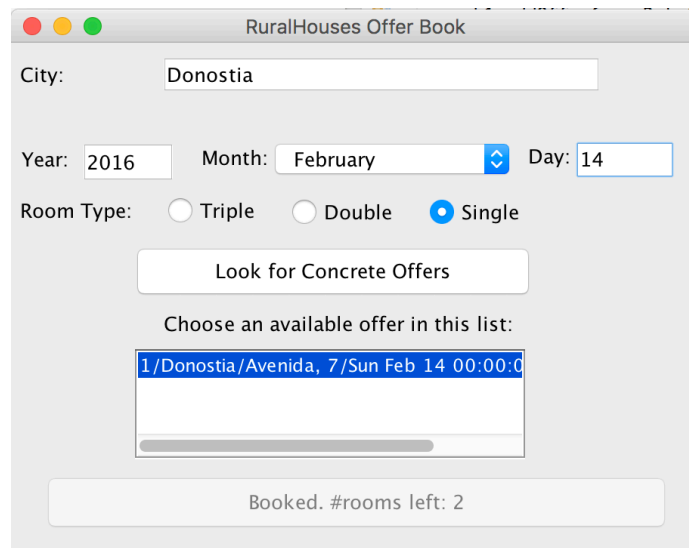
Look for Concrete Offers

Choose an available offer in this list:

1/Donostia/Avenida, 7/Sun Feb 14 00:00:00

Book this offer: 1/Donostia/Avenida, 7/Sun Feb 14 00:00:00 ...

4.- Erreserba botoia sakatu eta begiratu orain 2 billete libre geratzen direla.



RuralHouses Offer Book

City: Donostia

Year: 2016 Month: February Day: 14

Room Type: ☐ Triple ☐ Double ☒ Single

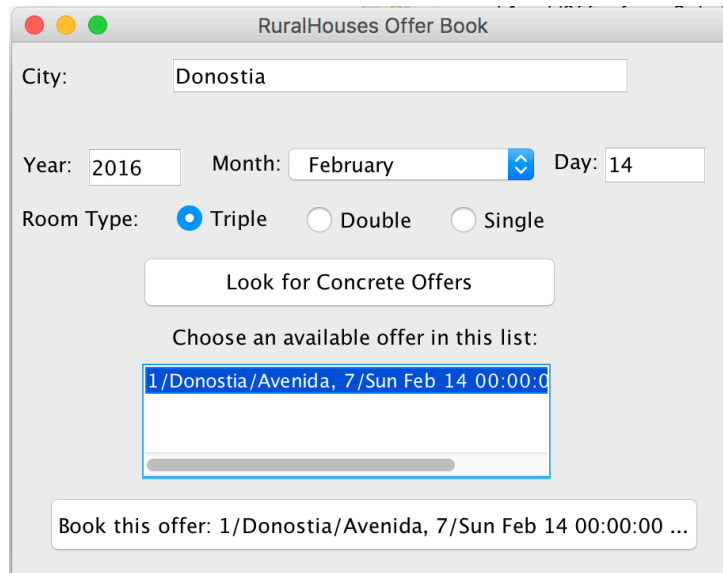
Look for Concrete Offers

Choose an available offer in this list:

1/Donostia/Avenida, 7/Sun Feb 14 00:00:00

Booked. #rooms left: 2

Zoritarrez implementazioan errore bat dago, eta "Triple" logela aukeratzen badugu aurreko ofertan ("Look for Concrete Offers" berriro sakatu eta aukeratu berriz zerrendatik oferta) beheko botoian ikusi dezakegu logela bat erreserbatu dezakegula, nahiz eta dakigunez, oferta librerik ez egon.



RuralHouses Offer Book

City: Donostia

Year: 2016 Month: February Day: 14

Room Type: ☒ Triple ☐ Double ☐ Single

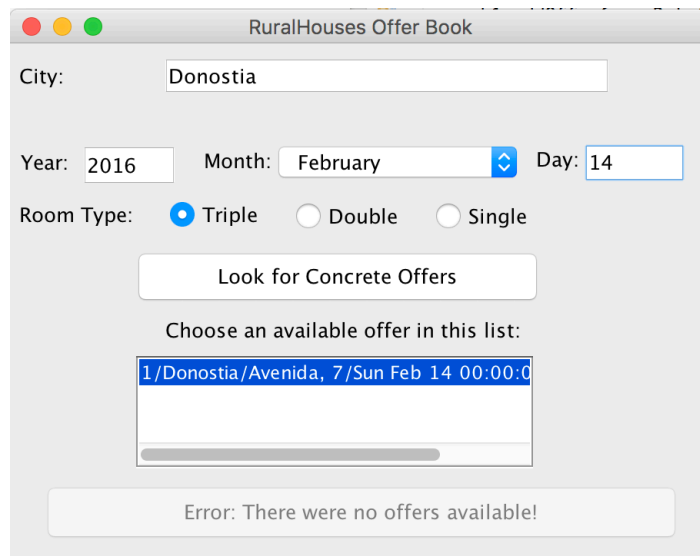
Look for Concrete Offers

Choose an available offer in this list:

1/Donostia/Avenida, 7/Sun Feb 14 00:00:00

Book this offer: 1/Donostia/Avenida, 7/Sun Feb 14 00:00:00 ...

Zorionez, "Book this offer: " sakatzen badugu, arazorik ez dagoela ikusiko dugu, puntu honetan frogatzen baita oferta librerik dauden logela mota horretarako. Hurrengo pantailan ikusi dezakezue agertzen den errore mezua. ("Error: There were no offers available!").



RuralHouses Offer Book

City: Donostia

Year: 2016 Month: February Day: 14

Room Type: ☒ Triple ☐ Double ☐ Single

Look for Concrete Offers

Choose an available offer in this list:

1/Donostia/Avenida, 7/Sun Feb 14 00:00:00

Error: There were no offers available!

Hurrengo hiru aldaketak eskatzen dizkigute:

- 1) Hilabetea aukeratzen den bezala, zerrenda destolesgarri (JComboBox) bat erabili ofertak aukeratzeko.

The screenshot shows a window titled "RuralHouses Offer Book". It contains a form with the following fields: "City:" with a text box containing "Donostia"; "Year:" with a text box containing "2016"; "Month:" with a dropdown menu showing "February"; and "Day:" with a text box containing "2". Below these are three radio buttons for "Room Type": "Triple", "Double", and "Single", with "Single" selected. A button labeled "Look for Concrete Offers" is present. Below the button, the text "Choose an available offer in this list:" is displayed. A list box shows two offers: "1/Donostia/Avenida, 7/Tue Feb 02 00:00:00 CET 2016" (selected with a checkmark) and "2/Donostia/San Martin, 13/Tue Feb 02 00:00:00 CET 2016". At the bottom, a text box contains the text "Book this offer: 1/Donostia/Avenida, 7/Tue Feb 02 00:00:00 ...".

- 2) Aurreko errorea zuzendu, hau da, zerrenda destolesgarrian aukeratutako landetxean, oferta librerik ez badaude logela mota horretarako, botoian hurrengo mezua agertu dadin: "No available offers for this room type".

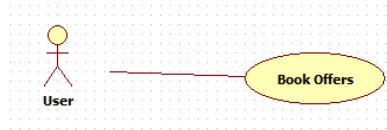
The screenshot shows the same window as before, but the list box now displays a single offer: "1/Donostia/Avenida, 7/Tue Feb 02 00...". Below the list box, a button labeled "Look for Concrete Offers" is present. Below the button, the text "Choose an available offer in this list:" is displayed. At the bottom, a text box contains the text "No available offers for this room type".

- 3) Errorea konpondu sartutako data zuzena ez denean. Gutxienez kontsolan salbuespen bat agertu ez dadin.

Entregatzeko data: Otsailak 14, igandea (24:00)

ERANSKIN: Jarraian UML eremuak aurkezten dira, emandako kodea hobetu ulertu dadin.

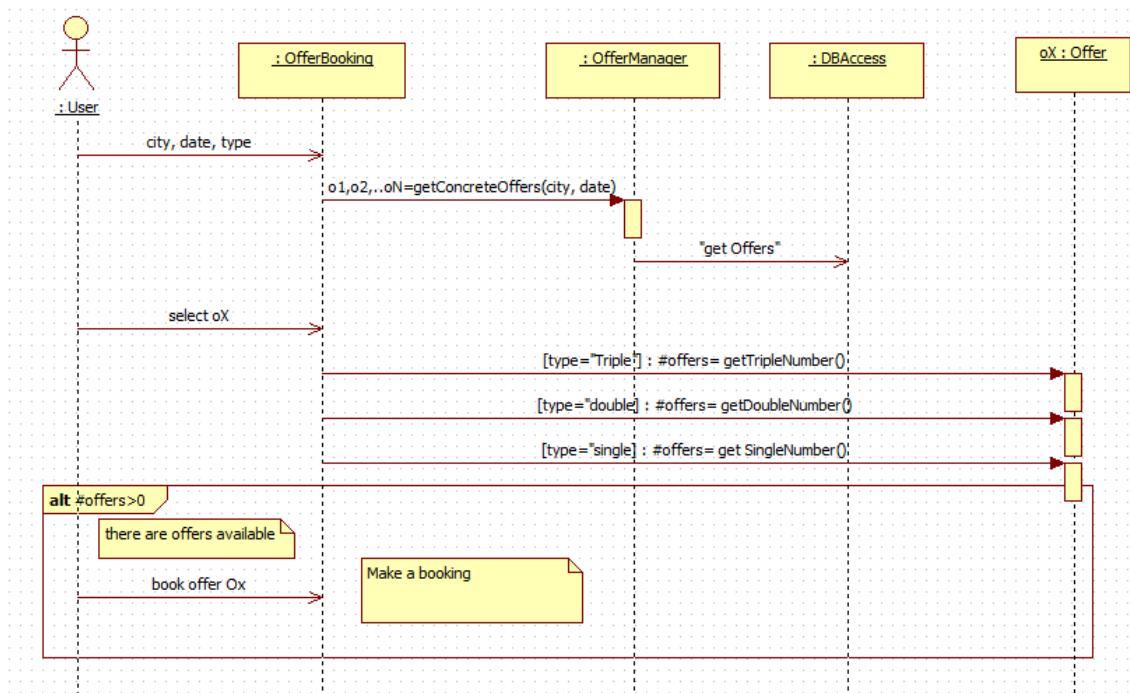
Erabilpen kasua:



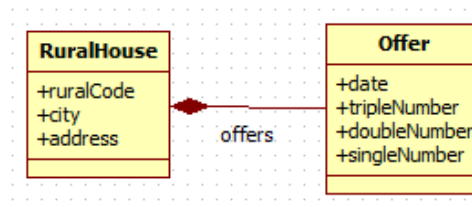
Erabilpen kasuaren gertaera fluxua:

- Erabiltzaileak hiria, data eta logela mota sartzen ditu.
- Sistemak data horretako ofertak eskaintzen dituen landetxeak aurkezten ditu.
- Erabiltzaileak landetxe konkritu bat aukeratzen du.
- Sistemak aukeratutako landetxerako logela mota horretarako ofertaren bat dagoen egiaztatzen du, eta erreserbatzen du baldin badago.

Erabilpen kasuaren diseinua (sekuentzia diagrama) (bertsio sinplifikatua)



Domeinuaren eredua:



Ohar: Hau da gertaera fluxuaren lehendabiziko bertsioa. Bertsio finalean, esan behar genuke erabiltzaileak ematen dituela gordetzen diren datuak (izena, telefonoa, helbidea). Baita ere ordezkio fluxua egon beharko litzateke oferta liberrik ez dago.