



## ERNE: "OFERTAK ERRESERBATU" ERABILPEN KASUEN konponketa

Hurrengo Github helbidean <https://github.com/jononekin/1Marroia> Landetxeen erreserbak egiteko osatugabe dagoen eclipse proiektu bat eskuragarri daukazu, baina, "Book Offer RuralHouse" erabilpen kasuen inplementazioan akatsaren bat dago. Hau da Sinking Soft-ean konpondu behar duzuen lehendabiziko "marroia".

`presentation.OfferBooking`, klasea exekutatu ondoren, beheko JFrame-a agertuko da. Agertzen diren ofertak, `businessLogic.MyOfferManager` klasean sortzen dira hurrengo kodean agertzen den bezala:

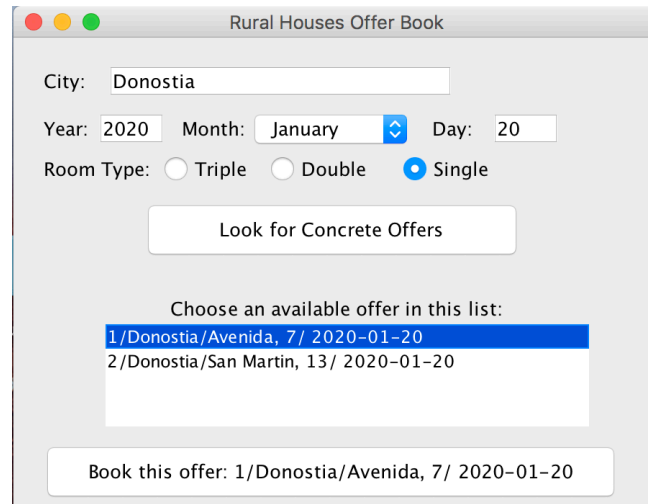
```
RuralHouse rh1 = new RuralHouse("Donostia", "Avenida, 7");  
rh1.addOffer(new Date(2020, 0, 20), 0, 2, 3);
```

0,2 eta 3 balioak, `rh1` landetxean 2020-1-20rako "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 diren ofertak.

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



Rural Houses Offer Book

City: Donostia

Year: 2020 Month: January Day: 20

Room Type: ☐ Triple ☐ Double ☒ Single

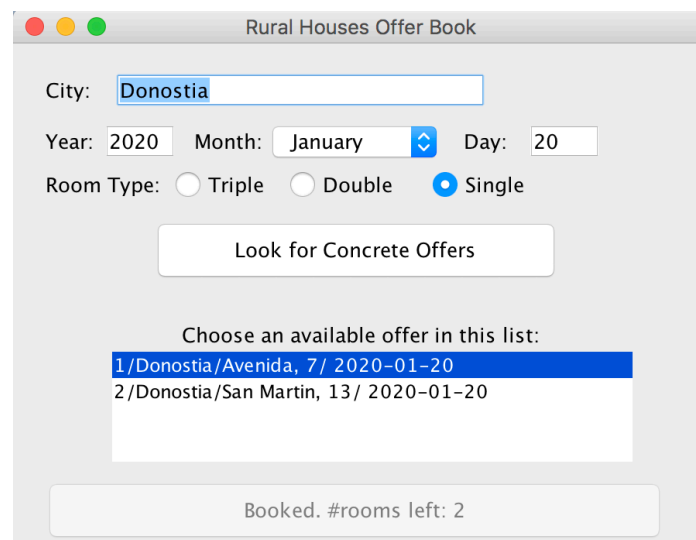
Look for Concrete Offers

Choose an available offer in this list:

- 1/Donostia/Avenida, 7/ 2020-01-20
- 2/Donostia/San Martin, 13/ 2020-01-20

Book this offer: 1/Donostia/Avenida, 7/ 2020-01-20

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



Rural Houses Offer Book

City: Donostia

Year: 2020 Month: January Day: 20

Room Type: ☐ Triple ☐ Double ☒ Single

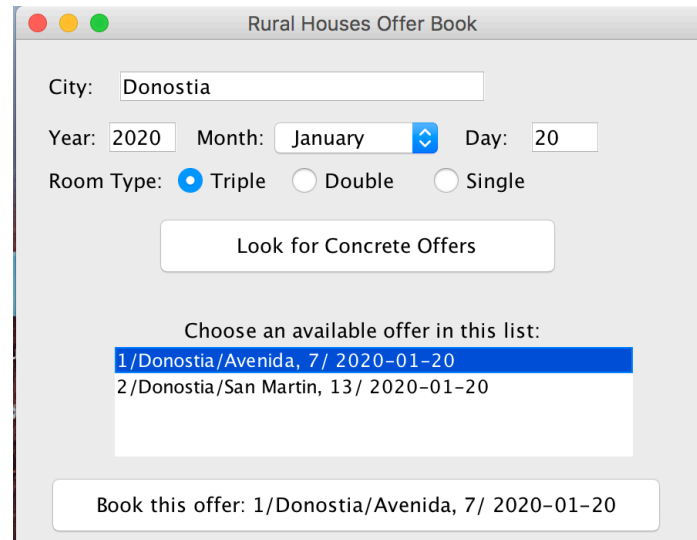
Look for Concrete Offers

Choose an available offer in this list:

- 1/Donostia/Avenida, 7/ 2020-01-20
- 2/Donostia/San Martin, 13/ 2020-01-20

Booked. #rooms left: 2

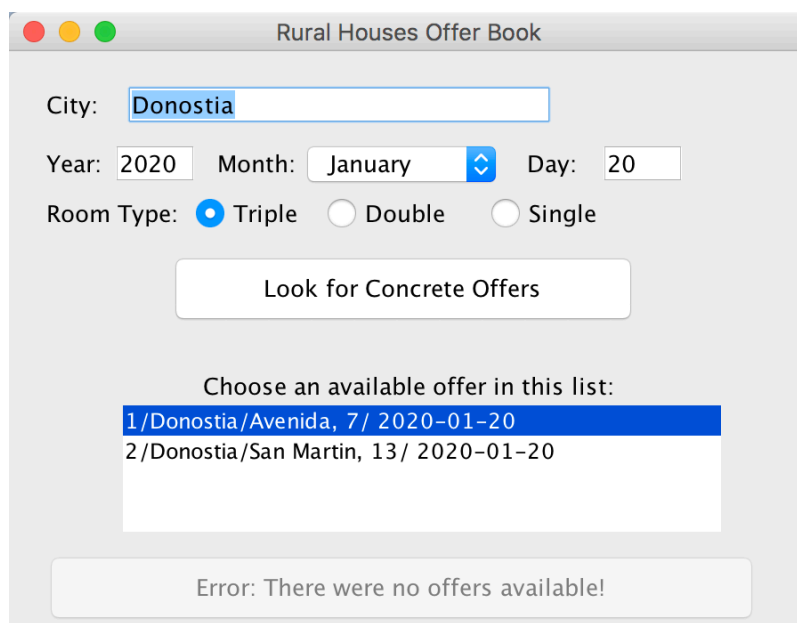
Zoritarrez inplementazioan errore bat dago, eta "Triple" logela aukeratzen badugu aurreko ofertan ("Look for Concrete Offers" berriro sakatu eta aukeratu berriz zerrendatik oferta) beheko botoian ikusi dezakegu logela bat erreserbatu dezakegula, nahiz eta dakigunez, oferta librerik ez egon.



The screenshot shows a window titled "Rural Houses Offer Book". It contains the following fields and controls:

- City:
- Year:  Month:  Day:
- Room Type: ☒ Triple ☐ Double ☐ Single
- A button labeled "Look for Concrete Offers".
- A label "Choose an available offer in this list:".
- A list of two offers:
  - 1/Donostia/Avenida, 7/ 2020-01-20 (highlighted in blue)
  - 2/Donostia/San Martin, 13/ 2020-01-20
- A button labeled "Book this offer: 1/Donostia/Avenida, 7/ 2020-01-20".

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!").



The screenshot shows the same window as the previous one, but with an error message displayed at the bottom:

- City:
- Year:  Month:  Day:
- Room Type: ☒ Triple ☐ Double ☐ Single
- A button labeled "Look for Concrete Offers".
- A label "Choose an available offer in this list:".
- A list of two offers:
  - 1/Donostia/Avenida, 7/ 2020-01-20 (highlighted in blue)
  - 2/Donostia/San Martin, 13/ 2020-01-20
- A button labeled "Error: There were no offers available!".

**Eskatzen dena: Lan pertsonala (\*\*Jokabide Kodea azkeneko orrian ikusi\*\*)**

**Hurrengo hiru aldaketak eskatzen dizkizute:**

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

RuralHouses Offer Book

City: Donostia

Year: 2020 Month: January Day: 20

Room Type: ☐ Triple ☐ Double ☒ Single

Look for Concrete Offers

Choose an available offer in this list:

- ✓ 1/Donostia/Avenida, 7/ 2020-01-20
- 2/Donostia/San Martin, 13/ 2020-01-20

Book this offer: 1/Donostia/Avenida, 7/ 2020-01-20

- 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”.

RuralHouses Offer Book

City: Donostia

Year: 2020 Month: January Day: 20

Room Type: ☒ Triple ☐ Double ☐ Single

Look for Concrete Offers

Choose an available offer in this list:

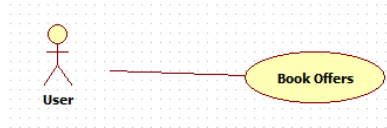
- 1/Donostia/Avenida, 7/ 2020-01-20

No available offers for this room type

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

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

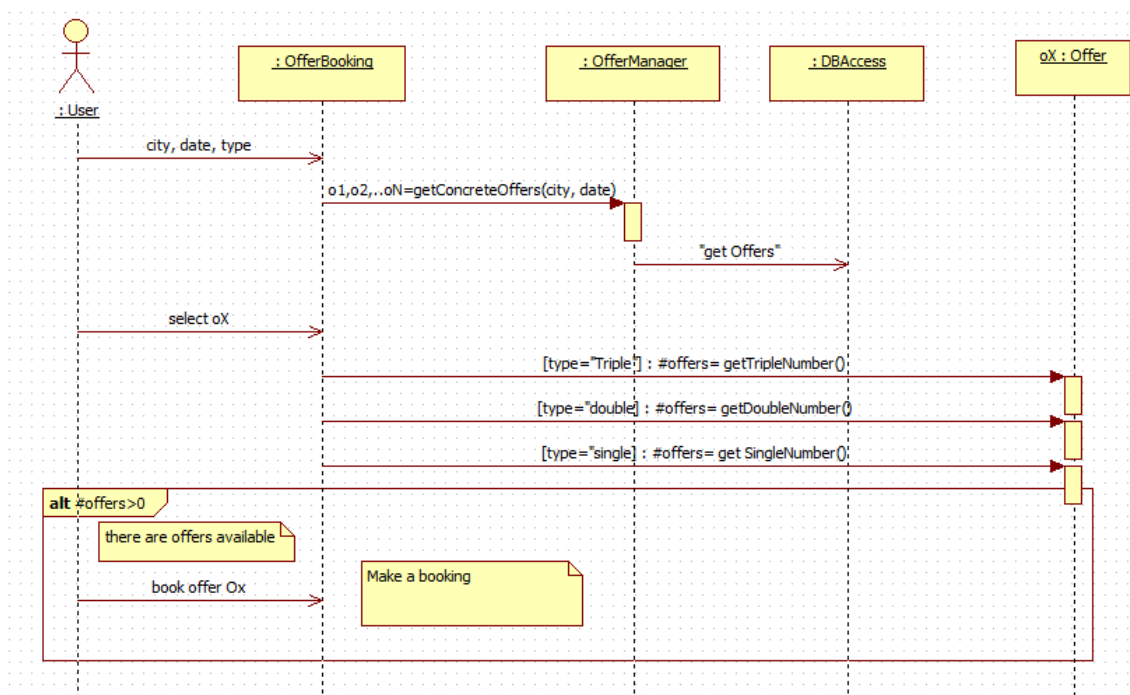
**Erabilpen kasua:**



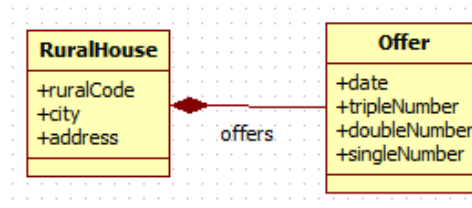
**Erabilpen kasuaren gertaera fluxua:**

- 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 ordezeko fluxua egon beharko litzateke oferta liberrik ez dago.



## **Jokabide Kodea**

1. Laborategia zure kabuz egitea espero da, beste taldeko laguntzarik gabe. Ustezko iruzurrik gertatuz gero, unibertsitatearen iruzurraren araudia aplikatuko da.
2. Zure lana biltegi publiko batean EZ argitaratu, (adib, GitHub): Zure lana eskuragarri badago, arau berdinak aplikatu zaizkio kopiatzen duenari (iruzurra egiten duena) eta iruzurra erraztu duenari.
3. Edozein kasuan, besteek arazoak dauzkatenean laguntza ematea bultzatzen da. Hala ere, besteei zure soluzioa ematea debekatuta dago eta iruzurra kontsideratzen da. Lankide batek lagundu bazaitu, aipatu ezazu zure txostenean. Hau zure lankidea baloratzeko modu egoki bat kontsideratzen da.