

	AZKEN LEHENA		2022-2023
	Zikloa: Plataforma Anitzeko Aplikazioen Garapena		 
	Data: 2023-05-30		
	Modulua: Programazioa		
Irakaslea: Idoia Madariaga			
IKASLEAREN DATUAK			Kalifikazioa:
Zenb.:	Abizenak :	Izena:	

Deskargatu ezazu Moodleetik 2023-05-30 Hasierakoa JavaFX proiektua.

Deskonprimitu eta karpetaren izena aldatu zure izena edo abizena erantsiz.

Adibidez, 2023-05-30 Alberdi. Osatu ezazu proiektua eskatzen den moduan.

Enuntziatu honetan eta deskargatutako proiektuaen javadoc komentarioei kasu egin proiektua osatzeko. Azterketa bukatutakoan, konprimitu ezazu proiektua .zip formatuan eta igo Moodlera.

Enpresa bateko kafetegiaren inguruko aplikazioa da garatu behar duzuna.

Kafetegi horretan eguneko platerre eskaintzen da; egunero plater bakarra.

Asteko egunaren eta generoaren arabera prezioa aldatu daiteke.

Hiru perfil desberdineko pertsonak erabiliko dute programa.

ENPRESAKO KAFETEGIA (Program 1. azken azterketa.2023-06-30)

SUKALDARIA

ERABILTZAILEA

DIRUZAINA

Sukaldaria:

Pantaila honetan sukaldariak egunero egon diren bazkariak ikusi eta berriak gehitu ditzake. Eszena zabaltzerakoan DatuAtzipena klasean dauzkagun datuak ikusiko ditu eta bazkari berri bat gehitzeko aukera egongo da:

ENPRESAKO KAFETEGIA (Program 1. azken azterketa.2023-06-30)

Eguna: 2023-06-08

Jana: Oilasko errea

Prezioa: 10

BAZKARIA GEHITU

ATZERA

EGUNA	JANA	PREZ
2023-05-27	Dilistak	15.0
2023-05-28	Bildots errea piper gorri eta urazarekin	21.5
2023-05-29	Porrusalda saiheskiarekin	8.0
2023-05-30	Arroza kubatar erara	8.5
2023-05-31	Atun entsalada	6.5
2023-06-01	Babarrunak odolostearekin	9.5
2023-06-02	Berdela panadera patatekin	7.5
2023-06-03	Makarroiak bolognesar erara	13.5
2023-06-04	Barazki menestra	12.5
2023-06-05	Ilarrak patatekin	6.5
2023-06-06	Txitxirioak azelgekin	9.5
2023-06-07	Ilarrak urdaiazpikoarekin	9.5

Eguna edo prezioa ez baditu formatu egokian sartzen:

ENPRESAKO KAFETEGIA (Prog

Eguna: 8-6-2023]

Jana: Langostinoak plantxan

Prezioa: 22

BAZKARIA GEHITU

ATZERA

Eguna formatu egokian sartu.
Ad. 2023-05-30

ENPRESAKO KAFETEGIA (Prog

Eguna: 2023-06-08

Jana: Pasta bolognesa

Prezioa: 8,75€

BAZKARIA GEHITU

ATZERA

Prezioa zenbakia dela
egiaztatu.

Bazkari bat gehitzerakoan egun horretarako bazkaria sartuta balego:

ENPRESAKO KAFETEGIA (Program 1. azken azterketa.2023-06-30)

Eguna: 2023-05-30

Jana: Pasta bolognesa

Prezioa: 8.75

BAZKARIA GEHITU

ATZERA

Egun horretarako bazkaria
badago ezarrita dagoeneko.

EGUNA	JANA	PREZIOA
2023-05-27	Dilistak	15.0
2023-05-28	Bildots errea piper gorri eta urazarekin	21.5
2023-05-29	Porrusalda saiheskiarekin	8.0
2023-05-30	Arroza kubatar erara	8.5
2023-05-31	Atun entsalada	6.5
2023-06-01	Babarrunak odolostearekin	9.5
2023-06-02	Berdela panadera patatekin	7.5
2023-06-03	Makarroiak bolognesar erara	13.5
2023-06-04	Barazki menestra	12.5
2023-06-05	Ilarrak patatekin	6.5
2023-06-06	Txitxirioak azelgekin	9.5
2023-06-07	Ilarrak urdaiazpikoarekin	9.5

Zenb.:	Abizenak :	Izena:
---------------	-------------------	---------------

Erabiltzailea:

Kafetegiaren erabiltzaile edo bezeroak bere pantailan egin behar duen lehen gauza da bere nan zenbakia sartu eta zuzena den egiaztatu¹.

ENPRESAKO KAFETEGIA (Program 1. azken azterketa.2023-06-30)

Idatzi zure nan zenbakia: EGIAZTATU NAN ezezaguna.

Edo erabiltzailea zuzena bada: (Erabiltzaile Hobariduna bada, deskontua aplikatuko zaio)

ENPRESAKO KAFETEGIA (Program 1. azken azterketa.2023-06-30)

Idatzi zure nan zenbakia: EGIAZTATU Aitor Fernández

Zein egunetan etorriko zara bazkaltzen?

- ☐ 2023-05-29 Porrusalda sailheskiarekin (8.0 €)
- ☐ 2023-05-30 Arroza kubatar erara (8.5 €)
- ☐ 2023-05-31 Atun entsalada (6.5 €)
- ☐ 2023-06-01 Babarrunak odolostearekin (9.5 €)
- ☐ 2023-06-02 Berdela panadera patatekin (7.5 €)
- ☐ 2023-06-03 Makarroiak bolognesar erara (13.5 €)
- ☐ 2023-06-04 Barazki menestra (12.5 €)
- ☐ 2023-06-05 Ilarrak patatekin (6.5 €)
- ☐ 2023-06-06 Txitxirioak azelgekin (9.5 €)
- ☒ 2023-06-07 Ilarrak urdaiazpikoarekin (9.5 €)
- ☒ 2023-06-08 Oilasko errea (10.0 €)

ERREZIBOA SORTU

19.5 euroko errezipoa sortu zaizu.

ATZERA

ENPRESAKO KAFETEGIA (Program 1. azken azterketa.2023-06-30)

Idatzi zure nan zenbakia: EGIAZTATU Idoia Madariaga

Zein egunetan etorriko zara bazkaltzen?

- ☐ 2023-05-29 Porrusalda sailheskiarekin (8.0 €)
- ☐ 2023-05-30 Arroza kubatar erara (8.5 €)
- ☐ 2023-05-31 Atun entsalada (6.5 €)
- ☐ 2023-06-01 Babarrunak odolostearekin (9.5 €)
- ☐ 2023-06-02 Berdela panadera patatekin (7.5 €)
- ☐ 2023-06-03 Makarroiak bolognesar erara (13.5 €)
- ☐ 2023-06-04 Barazki menestra (12.5 €)
- ☐ 2023-06-05 Ilarrak patatekin (6.5 €)
- ☐ 2023-06-06 Txitxirioak azelgekin (9.5 €)
- ☐ 2023-06-07 Ilarrak urdaiazpikoarekin (9.5 €)
- ☒ 2023-06-08 Oilasko errea (10.0 €)

ERREZIBOA SORTU

6.0 euroko errezipoa sortu zaizu. (Deskontua: 0.4)

Diruzaina:

Diruzainak TextArea baten ordurarte sortutako errezipoen laburpena ikusiko du. Eta guztien batura behean, label baten. Egin kontu erabiltzaile hobaridunen errezipoetan aplikatutako deskontua ere agertzen dela.

ENPRESAKO KAFETEGIA (Program 1. azken azterketa.2023-06-30)

Erreziboak:

Data: 2023-06-28 Nana: 12345678 Guztira: 26.5

Data: 2023-06-28 Nana: 87654321 Guztira: 34.5

Data: 2023-05-29 Nana: 12345678 Guztira: 19.5

Data: 2023-05-29 Nana: 11111111 Deskontua: 0.4 Guztira: 6.0

GUZTIRA: 86.5

ATZERA

¹ Irakurri ondo metodo honen javadoc-a

model

base

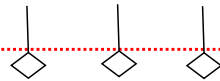
Bazkaria
-eguna: LocalDate -jana: String -prezioa: double
+Bazkaria(eguna:LocalDate,jana:String,prezioa:double) +getter/setter()

Erreziboa
-erreziboarenData: LocalDate -erabiltzailea: String -bazkariak: ArrayList<String> -deskontua: double -guztira: double = 0
+getter/setter() +toString(): String

Erabiltzailea
-nan: String -izena: String -abizena: String
+Erabiltzailea() +Erabiltzailea(nan:String,izena:String,abizena:String) +getter/setter()



Hobariduna
-deskontua: double
+Hobariduna(nan:String,izena:String,abizena:String,deskontua:double) +getDeskontua(): double



DatuAtzipena
-bazkariak: ObservableList<Bazkaria> -erabiltzaileak: Erabiltzailea[] -erreziboak: ArrayList<Erreziboa> -
+getterrak() +datuakKargatu() +dataBadago(dataBat:LocalDate): boolean +bazkariaGehitu(b:Bazkaria): boolean +nanaBilatu(nana:String): Erabiltzailea +erreziboaGehitu(e:Erreziboa) +erreziboenBatura(): double

App
+main(args:String) +...()

controller

HasierakoaController
-@FXML vboxErroa: VBox
+@FXML handleBat() +@FXML handleBi() +@FXML handleHiru()

SukaldariaController
-@FXML hboxErroa: HBox -@FXML tfEguna: TextField -@FXML tfPrezioa: TextField -@FXML lbMezua: Label -@FXML tvBazkaria: TableView -@FXML tcEguna: TableColumn -@FXML tcJana: TableColumn -@FXML tcPrezioa: TableColumn
+initialize(...) +@FXML handleGehitu() +@FXML hasierara() +garbitu()

ErabiltzaileaController
-@FXML vboxErroa: VBox -@FXML hboxErabil: HBox -@FXML tfNana: TextField -@FXML lbIzenAbizenak: TextField -@FXML lbMezu1: Label -@FXML vboxBazkaria: VBox -@FXML lbMezu2: Label +@FXML btErreziboaSortu: Button +erabiltzailea: Erabiltzailea
+@FXML initialize(...) +@FXML egiaztatu() +txekBoxakSortu() +erreziboaSortu() +hasierara()

DiruzainaController
-@FXML vbox: VBox -@FXML taErreziboak -@FXML lbGuztira: Label
+@FXML initialize(...) +@FXML hasierara()