1^η Άσκηση:

Ο κώδικας στην main μαζί με την εκτέλεση του για τη κλάση προϊόν.

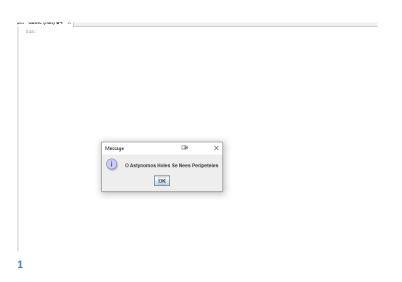
Ο κώδικας στην main μαζί με την εκτέλεση του για τη κλάση Κατάστημα που χρησιμοποίει και την κλάση προϊόν.

```
Ekatasthma ena=new Ekatasthma("www.ena.com", "2107754585", "ena@hotmail.com");//arxikopoihs
//edw xrhsimopoioume mono ena antikeimeno epeish i lista twn proiontwn tha einai sto kata ena.newProduct("vivlia",14.94,"Sygxronh logotexnia");//prosthiki proiontos
ena.newProduct("vivlia",17.91,"istoriko mythistorima dokimio");
ena.newProduct("vivlia",15.93,"astynomiko");
ena.newProduct("vasika eidh grafeiou",5.36,"autokoliti taineia grafeiou");
ena.newProduct("vasika eidh grafeiou",0.90,"autokolites shmeioseis");
ena.newProduct("psalisi",1.45,"plastiko psalidi grafeiou");
ena.newProduct("psalidi",2.39,"metallixo psalidi");
ena.display();//emfanish twm proiontwm
ena.changeAvailable("vivlia", "9f8a210a-9ae4-4ab2-b311-ea44dc141fc4");//allazei thn katas
System.out.println();//ektypwsh allaghs gra
System.out.println("Emfanish meta apo thn allagh ths diathesimothtas");//ektypwsh mhnimat
ena.display();//emfanish twn proiontwn
System.out.println();//allagh grammhs
System.out.println("Emfanish gia sygkekrimenh kathgoria");//ektypwsh mhnumatos
ena.printProductOfCategory("vivlia");//ektypwnh ta proionta gia thn kathgoria vivlia
System.out.println();//allagh grammhs
System.out.println("Emfanish gia sygkekrimenh kathgoria kai prooionta mikroterhs timhs");
ena.printProductOfCategoryWithMinPriceOf("vivlia", 15);//emfanish twn proiontwn gia thn k
System.out.println();//allagh grammhs
System.out.println("Emfanish diathesimwn proiontwn"); //ektypwsh minimatos
ena.availableProducts();//emfanish twn diathesimwn proiontv
System.out.println();//allagh grammhs
System.out.println("Ektypwsh oikonomikwn proiontwn ana kathgoria"); //ektypwnei ta proion
System.out.println();//ektypwsh allaghs grammhs
ena.emfanishEconomyProducts();//emfanizei ta oikono mikotera proionta ana kathgoria
```

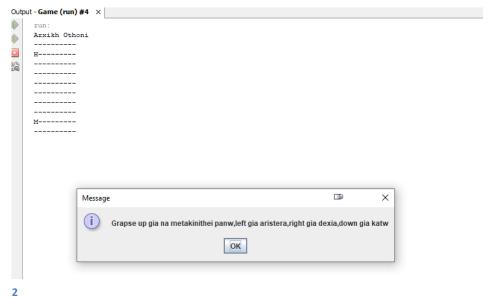
 Το εκτελέσιμο πρόγραμμα:

Άσκηση 2:

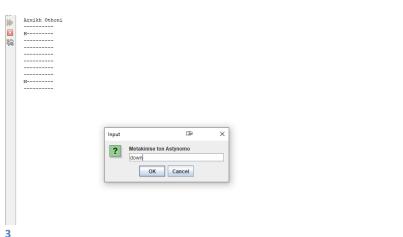
• Αρχή του προγράμματος

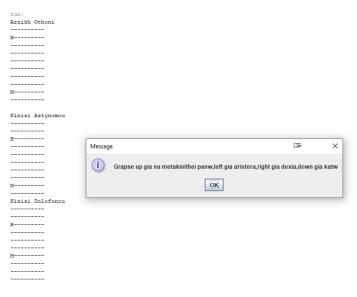


 Μήνυμα για την ενημέρωση του χρήστη για τις επιλογές.

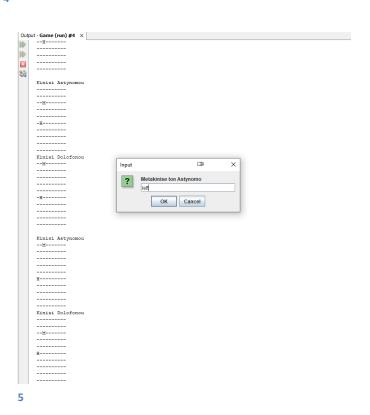


• Πρώτη εισαγωγή του χρήστη





4

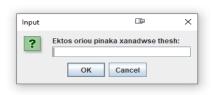


3

ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΘΕΟΔΟΣΗΣ Α.Μ:321/2015066 JAVA 1^η Εργαστηριακή Άσκηση

 Μήνυμα για το ότι ξεπέρασε τα όρια ο χρήστης και να ξαναδώσει θέση.





Message

O Astynomos Kerdise

ОК

×

M			
Kinisi Dolofonou			
	Input		×
		Metakinise ton Astynomo	
	?	Instantines ton riotynome	
-H		Out O	
M		OK Cancel	
Kinisi Astynomou			
H			
M			
Kinisi Dolofonou			
н			
M			
inisi Dolofonou			

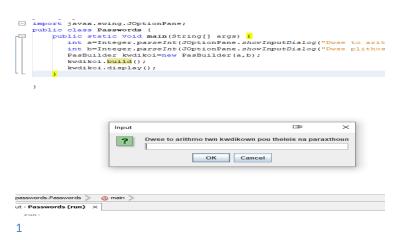
BUILD SUCCESSFUL (total time: 9 minutes 2 seconds)

--н-------м-----

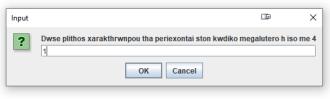
9

Άσκηση 3:

Για την Περίπτωση εισαγωγής
 6 κωδικών, με πλήθος χαρακτήρων 5.
 Επίσης φαίνεται και στις φωτογραφίες
 ότι δεν αφήνει να εισάγει ο χρήστης
 ,πλήθος χαρακτήρων μικρότερο του 4.





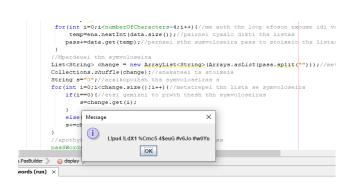


3

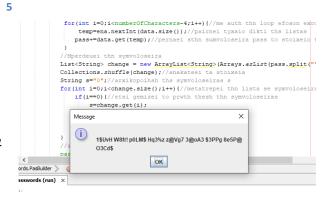
Input X

Dwse plithos xarakthrwn megalutero h iso me 4

OK Cancel



 Εδώ έτρεξα ακόμα μία φορά για πλήθος χαρακτήρων 4 και σύνολο παραγόμενων κωδικών
 9,έτσι ώστε να φαίνεται η αλλαγή της γραμμής μετά από τους 8 κωδικούς.



ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΘΕΟΔΟΣΗΣ A.M:321/2015066

JAVA 1ⁿ Εργαστηριακή Άσκηση

Άσκηση 4:

```
import java.util.Map.Entry;//eisagwgh ths entry giati tha thn xrhsimopoihsoume gia na vr
import javax.swing.JOptionPane;//eisagwgh gia na mporesoume na ektypwsoume to parathyro
         public class CarCompanies {
                    public static void main(String[] args) {
    ArrayList<Car>cars=new ArrayList<>();//arxikopoihsh arraylist gia ta autokinita
                              ArrayList<Car>Cars-mew ArrayList<>()://arxike
//eisagwgh antikeimenwn sthn lista cars
cars.add(new Car("Toyota", "Yaris",14000));
cars.add(new Car("Toyota", "Agogo",11000));
cars.add(new Car("Toyota", "Aygo",11000));
cars.add(new Car("Toyota", "Corolla",17000));
cars.add(new Car("Toyota", "Corosa",15500));
cars.add(new Car("Opel","Corosa",15500));
cars.add(new Car("Toyota", "Yar
cars.add(new Car("Toyota", "Yar
cars.add(new Car("Fiat", "Tipo")

[] Fiat 2[Tipo"
                                                                                                                                                                                                          ×
                                                                                                                         Fiat: 2[Tipo, Panda]
                                                                                                                                        Opel: 2[Corsa, Astra]
Toyota: 3[Yaris, Corolla, Aygo]
ıt - CarCompanies (run) ×
                                                                                                                                                            ОК
```

1

```
public class CarCompanies {
        public static void main(String[] args) {
            ArrayList<Car>cars=new ArrayList<>();//arxikopoihsh arraylist
            //eisagwgh antikeimenwn sthn lista cars
            cars.add(new Car("Toyota", "Yaris", 14000));
            cars.add(new Car("Opel","Corsa",16000));
            cars.add(new Car("Toyota", "Aygo", 11000));
            cars.add(new Car("Toyota", "Corolla", 17000));
            cars.add(new Car("Fiat", "Panda", 12000));
            cars.add(new Car("Opel", "Corsa", 15500));
            cars.add(new Car("Toyota", "Yaris", 17000));
            cars.add(new Car("Opel", "Astra", 19000));
            cars.add(new Car("Fiat", "Tipo", 12000));
out - CarCompanies (run) X
  BUILD SUCCESSFUL (total time: 27 seconds)
```

2