

Klasse: Item (Ynoklasse)

Attribut: • modelName : String
- modelYear : String
- manufacturer : String
- price : double

Methode: + toString()

Ynoklasse ins Item:

Part

Attribut: - PARTS_DISCOUNT : double

Methode: + applyDiscount(double price)
+ toString()

Peripheral

Attribut: - PERIPHERALS_DISCOUNT : double

Methode: + applyDiscount(double price)
+ toString()

Ynoklasse ins Part:

CPU (Ynoklasse raus engegengesetztes)

Attribut: + INTEL : String
+ AMD : String
• coreSpeed : String
- coreNumber : int
- integratedGraphics : boolean

Methode: toString()

GPU (Yπονομεί τις κάρτες γραφικών)

Ιδιότητες: + NVIDIA : String
+ AMD : String
- gpuType : String
- memoryCapacity : String

Μέθοδοι: `toString()`

Hard Drive (Υπονομεί τας εκτόπαις δίσκους)

Ιδιότητες: - hdType : String
- hdSize : String
- hdCapacity : String
+ HDD : String
+ SSD : String

Μέθοδοι: `toString()`

Motherboard (Υπονομεί τις πατρικές)

Ιδιότητες: - cpuType : String
- memoryCapacity : String
- portNumber : int

Μέθοδοι: `toString()`

RAM (Υπονομεί τις μνήμες)

Ιδιότητες: - memoryType : String
- frequency : String
- capacity : int

Μέθοδοι: `toString()`

Xnotikēs tis Peripheral:

Keyboard (Ydonεi ta nánkrodógiā)

Ιδιότητες: - connectionType: String
+ WIRELESS: String
+ WIRED: String

Μέθοδοι: toString()

Monitor (Ydonεi tis odoxes)

Ιδιότητες: - display: String
- size: String
- resolution: String
- ports: ArrayList<String>

Μέθοδοι: toString()

Mouse (Ydonεi ta novikia)

Ιδιότητες: - technology: String
- connectionType: String
+ WIRELESS: String
+ WIRED: String

Μέθοδοι: toString()

Printer (Ydonεi tais exkrwstes)

Ιδιότητες: - technology: String
- printerType: String

Μέθοδοι: toString()

AvailableProducts (Ylonoi tōv katálogo tōv diatēsippur npiōvriwv)

Idiōtires :- productList : ArrayList < Item >

list tōv npiōvriwv

- quantityList : ArrayList < Integer >

list tōs artikloixn̄ diatēsippor̄tes

- productType : String

tōnos npiōvriwv tōs listōs

Méthodoi : addProduct (Item product, Integer quantity)

removeProduct (Item product)

getProductType()

listSize()

isAvailable (Item product)

ENIGRÉPEI true av n diatēsippor̄ta > 0.

reduceQuantity (Item product, int reduction)

PERIWERI tōs artikloixn̄ diatēsippor̄ta

showProducts ()

Eparigjel̄ ola tō npiōvra, aplopn̄pēva

OrderList (Ylonoi tōv katálogo napaggfedhiv)

Idiōtires : - ordersList : ArrayList < Order >

list napaggfedhiv

Méthodoi : addOrder (Order newOrder)

removeOrder (int index)

contains (Order order)

isEmpty()

ENIGRÉPEI true av n list tōs einai kewi

size()

SoldList (Yhōnolei tōv katēdōpō pwlīngewr)

Idiōmtes : - salesList: ArrayList < Sale
Ligta pwlīngewr

Mētoda: size()

isEmpty()

enigpēper true av n ligta eivai kewi

addSale (Sale sale)

removeSale (int index)

showSales()

Ekiparigej öħes tis pwlīnges

Order (Yhōnolei tis napafgħebies)

Idiōmtes : - orderNumber : int

- orderedProducts : Item

- clientName: String

- clientPhone: String

- orderDate: String

npēpa napafgħebies

- arrivalDate: String

- - - aqjins

- orderCost: double

Tekniko kostos (pete tiv ektraw)

- orderStatus: String

Katettabn napafgħebies

+ PENDING: String

+ COMPLETED: String

Mētoda: toString()

Sale (Yberaei tis prodrigeis)

Idiotites : - count : int

Katagorpei tov ap. mwtngns

- saleNumber : int

Katetoi tov ap. tpo wykekipemis mwtngns

- soldProduct : Item

- clientName : String

- clientPhone : String

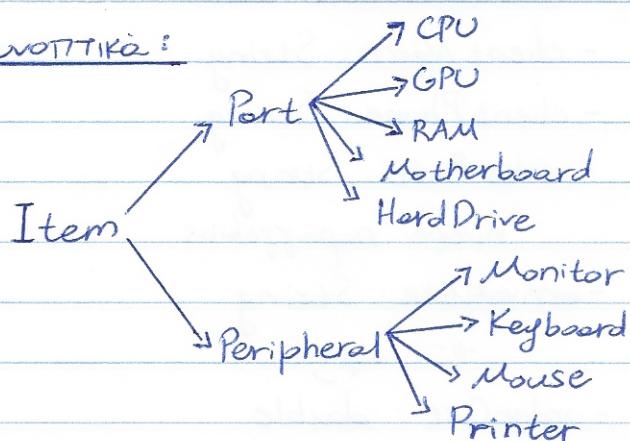
- saleDate : String

- finalCost : double

TEKIKO KOSTOS

Methodoi : toString()

Eurottika :



AvailableProducts

OrderList

SoldList

-ordersList : ArrayList

-salesList : ArrayList



Order

Sales

Piannis Laptopsaris p3170045

Kottas Iwamns p3170220

Gewgia Zaxaporaikha p3170049

Klass: StoreProducts

Ιδιότητες: - productsList AvailableProducts

Μέθοδοι: loadFile (String data)

Σιδάρεται σε αρχείο των προϊόντων

και ταπετει κάτε αντικείμενα στη λίστα

size()

Store Orders

Ιδιότητες: ordersList OrdersList

productsList AvailableProducts

Μέθοδοι: loadFile (String data)

Σιδάρεται σε αρχείο μαργαριτών και τις

ταπετει στη λίστα orderList

writeFile (String data)

Επεξεργάζεται σε αρχείο μαργαριτών

και βάση την productsList

addList (AvailableProducts list)

αρχικοποιει την productsList

add (Order order)

ταπετει νέες μαργαρίτες στη λίστα

size()

Store Sales

Siories : - salesList SoldList
- productList AvailableProducts

Méthodes: loadFile (String data)

Σabagiai to apxeio πarlistewv
writefile (String data)

evnpepiwre to apxeio πarlistewv pe
bacon inv productList

addList (AvailableProducts list)

apxikonoiei inv productList

add (Sale sale)

naxdēteri vies nūtices otn dicto
size()