TASK - 1

Se va realiza un nou proiect Laborator-05 cu pachetul principal: com.fmi.laborator

Authenticable (interface)

String getUserName();

String getHashPassword();

User (class) impl Authenticable

String firstName

String lastName

Date dateOfBirth

CustomerDetails (class)

String location

String cnp

Date dateOfBirth

Customer (class) ext User, has CustomerDetails

CustomerDetails customerDetails

Use

Clasele ar trebui sa stea frumos in pachetele lor precum mai jos.

Detalii pachete:

* com.fmi.laborator ( project parent packet)
* com.fmi.laborator.auth is the place for Authenticable
* com.fmi.laborator.customer is the place for CustomerDetails, Customer
* com.fmi.laborator.model is the package for User

1. La intefața Authenticable adăugați un câmp (public static final String DEFAULT\_TOKEN) și o semnătură de metoda: getToken()
2. Adăugați un pachet services precum com.fmi.laborator.services. În pachetul adăugat creați o clasă UserService cu oe metoda authenticateUser(Authenticable auth)

TASK - 2

În pachetul model adăugați o interfață și două clase precum in diagrama de mai jos.

Use

InvoiceItem (interface)

Product getProduct()

Double getTVA()

Double getNumberOfPieces()

Double getFinalPrice()

Product (class)

String name

String description

Double price

InvoiceItemImpl (class) impl InvoiceItem

Toate metodele din interfata plus setter-ii