



TECHPROED

PROFESSIONAL TECHNOLOGY EDUCATION

WELCOME TO TECHPROED JAVA TUTORIAL

# **Hatırlatma...**

**1. Derse Katılım**

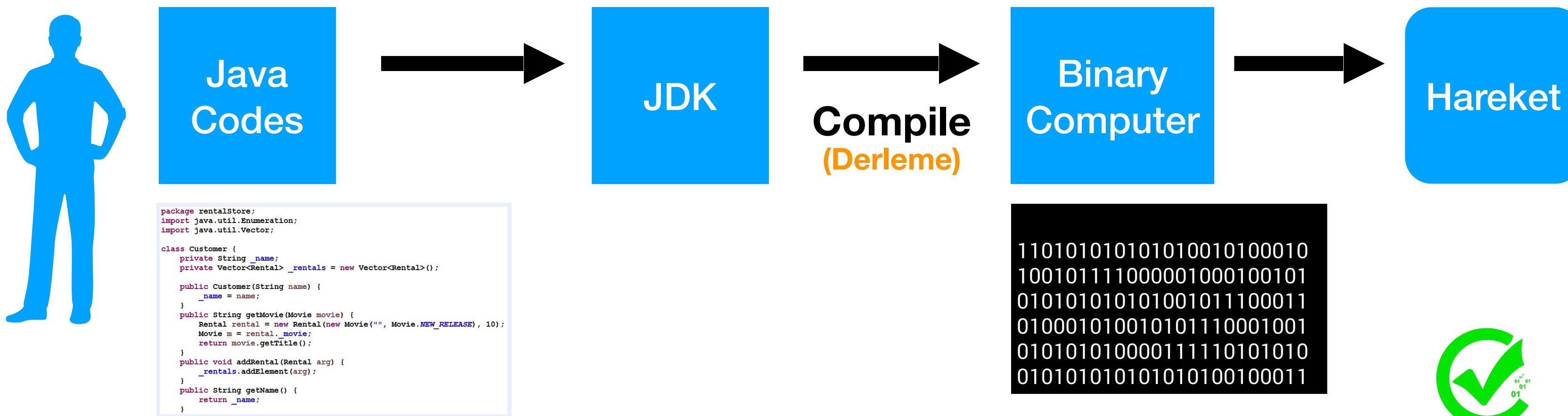
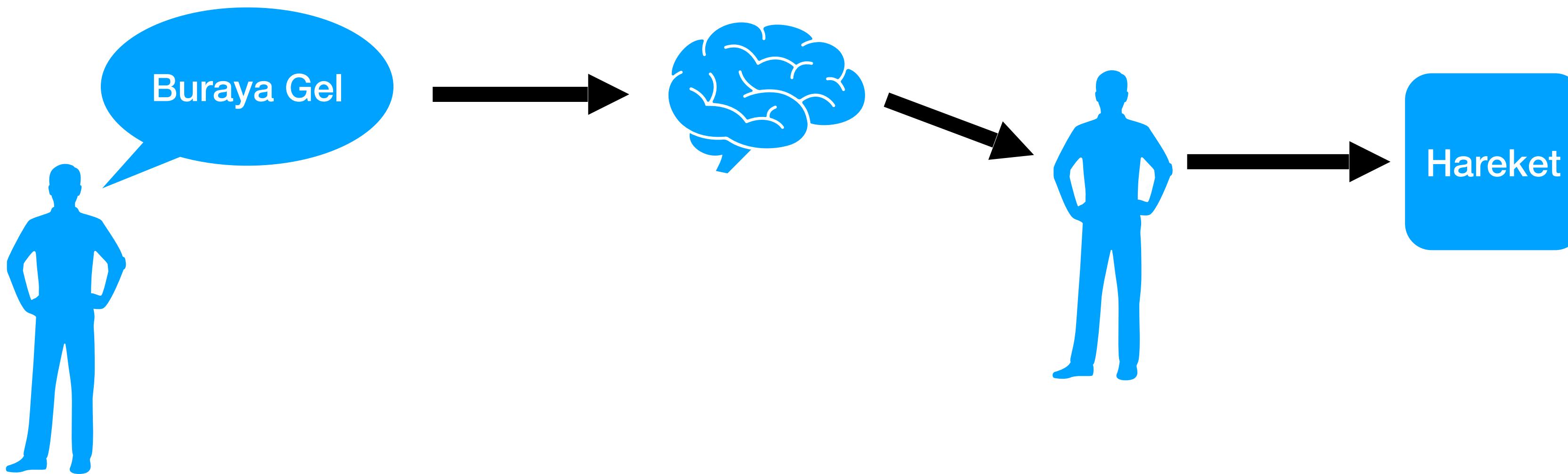
**2. Dersi Dikkatli Dinleme**

**3. Derste Aktif Olma**

**4. Her Dersten Sonra Tekrar**

**5. Ödev Yapma**

# Programming Language nedir ?





# *Niçin Java ?*



**1. Öğrenmesi kolay**

**2. Dünyada en çok kullanılan programlama dili**

**3. Java “Object Oriented Programming (OOP)” Language’ dır.**



**TECHPROED**  
PROFESSIONAL TECHNOLOGY EDUCATION

# Object Oriented Programming Language



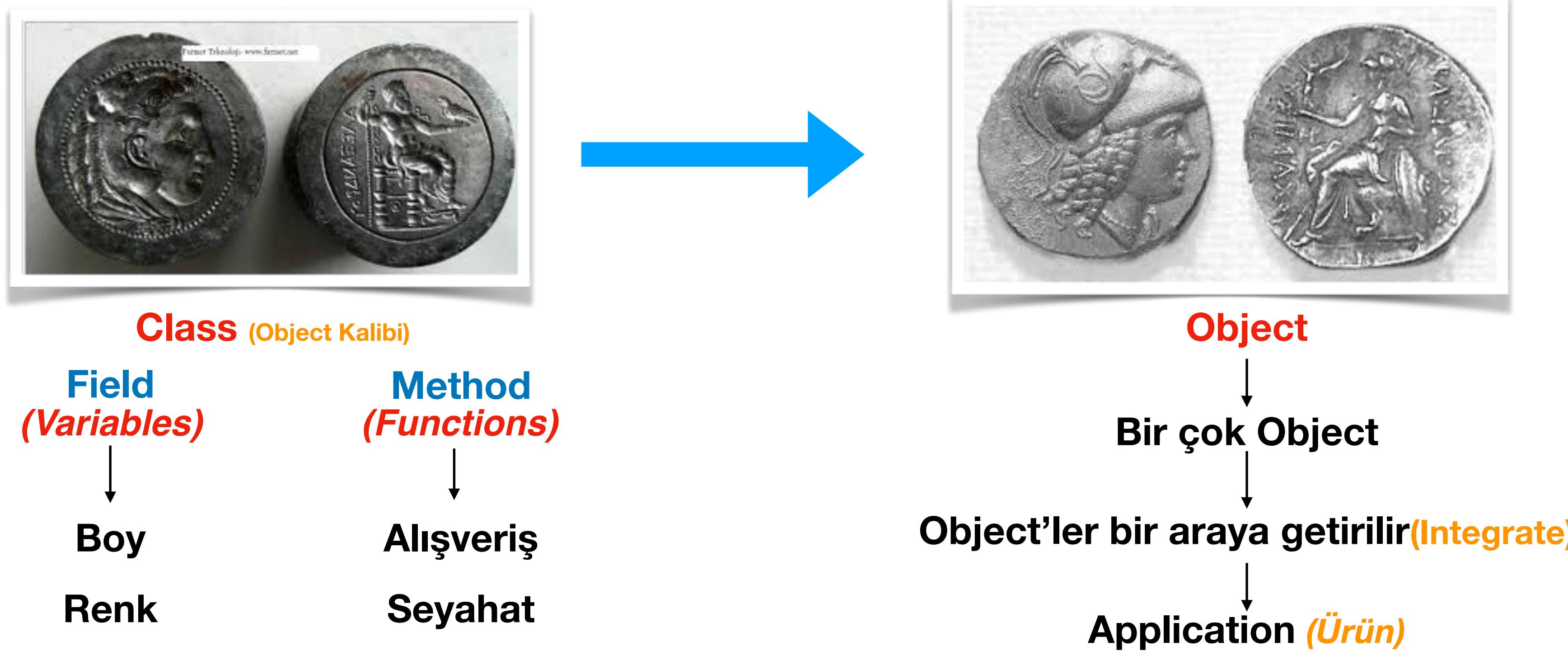
Object



- 1) Feature (*Fields veya Variables*) (*Pasif Özelliğ*)
- 2) Functionality (*Method*) (*Aktif Özellikler: İşlev*)

Application  
(*Ürün*)

# Bir object nasıl oluşturulur (Create)?



```
public class BeveragePage {  
  
    private String beveragePageTitleXpath = "//h1[text() = 'Beverage']";  
    private String buyNowButtonXpath = "//a[contains(text(), 'Buy Now')]";  
    private String searchBarXpath = "//input[@id='searchByCode']";  
  
    @Step("Verify to be on beverage page")  
    public boolean isOnBeveragePage() {  
        return $x(beveragePageTitleXpath).shouldHave(Condition.text("Beverage")).isDisplayed();  
    }  
  
    @Step("Select a specific product")  
    public GuestSelectionPage selectAProductByCode(ProductDetails productDetails) {  
        $x(searchBarXpath).sendKeys(productDetails.getVariantDetails().getVariantCode());  
        $x(searchBarXpath).pressEnter();  
        $x(buyNowButtonXpath).click();  
        return new GuestSelectionPage();  
    }  
}
```

→ **Field / Variables**

→ **Method**

→ **Method**



# Keywords in a Class

```
public class MyFirstClass {}
```

**public** bir **Access Modifier**'dır.

**Access Modifier** bir Class'a kimin ulaşıp kimin ulaşamayacağını belirler

**MyFirstClass** Class ismidir.

Class isimleri her zaman **büyük harfle** baslar.

“{” ile başlayıp “}” ile biten kısım **Class Body** olarak isimlendirilir.



# Bir Metod nasıl oluşturulur (Create)?

```
public int myFirstMethod () {}
```

**public** bir **Access Modifier**'dır.

**Access Modifier** bir metod'a kimin ulaşıp kimin ulaşamayacağını belirler

**int** **return type**'dır.

**return type** metodun ürettiği sonucun tipidir.

**myFirstMethod( )** metod ismidir.

Metod isimleri küçük harfle başlar.

Birden fazla kelime içeriyorsa diler kelimelerin ilk harfleri büyük olur.

“{” ile başlayıp “}” ile biten kısmı **Metod Body** olarak isimlendirilir.



# main Method

Java **main method** bir java programının başlangıç noktasıdır. (**Entry Point**)



```
public static void main(String[ ] args) { }
```

Araba → Motor

Java Project → Main Method