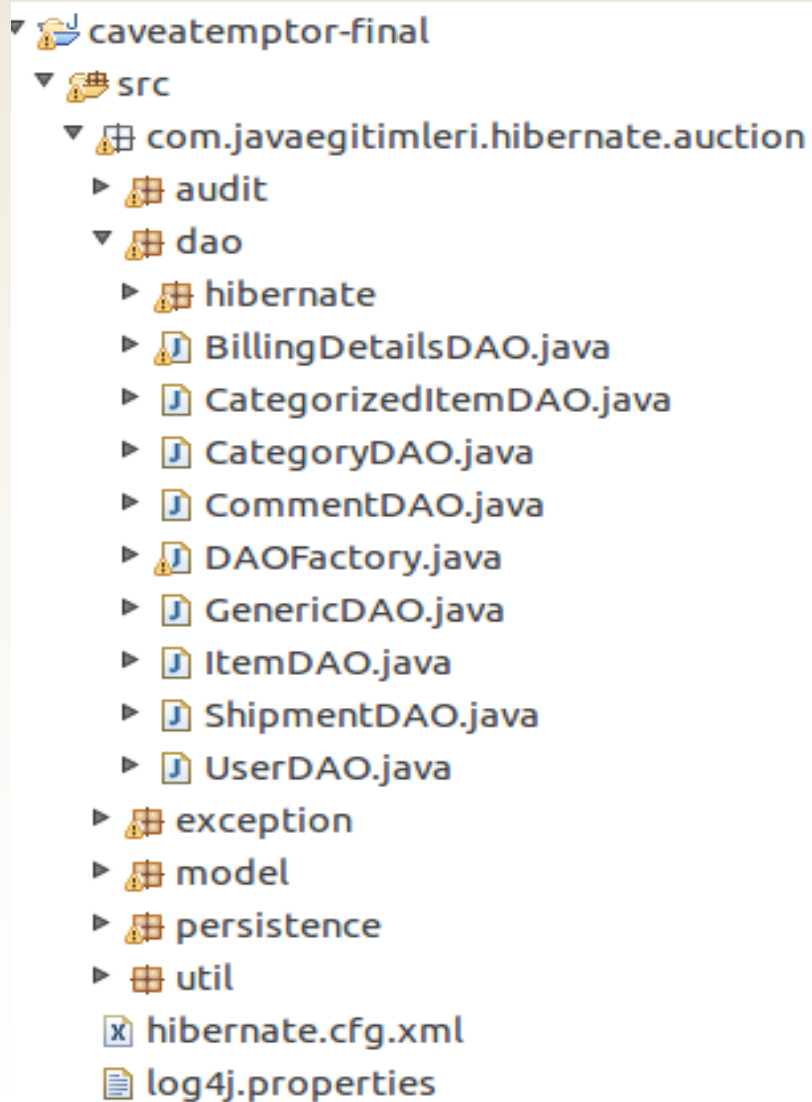


# Import Tanımları

# Java'da Paket Yapısı ve Sınıfların Gruplandırılması



- Java sınıflarının **organize edilmesini ve gruplanmasını** sağlar
- Özü itibari ile bir **dizin hiyerarşisi**dir
- İç içe **paket yapılarından** oluşabilir

# Java'da Paket Yapısı ve Sınıfların Gruplandırılması

- Bütün sınıflar bir paket altında tanımlanırlar
- Sınıfın **ait olduğu paket**, sınıfın başında belirtilir
- Herhangi bir pakete ait olmayan sınıflarda **“default” paket** altındadır
- Bir paketin altında **aynı isimde iki tane sınıf** tanımlanamaz
- Ancak **farklı paketlerin altında** aynı isimden sınıflar tanımlanabilir
- Dolayısı ile paket yapısı **namespace yönetimi** de sağlar

# Java'da Paket Yapısı ve Sınıfların Gruplandırılması

```
package com.javaegitimleri.hibernate.auction.dao;
```

```
public class BillingDetailsDAO {  
    ...  
}
```

Package anahtar kelimesi ile sınıfın ait olduğu paket hiyerarşisi belirtilir. Paket isimleri birbirlerinden “.” ile ayrılır

# Import İşlemi

- Bir sınıf içerisinde **başka bir sınıfı kullanmak** için sınıfın isminin yanı sıra sınıfın paket'ini de belirtmek gerekir

```
package com.javaegitimleri.hibernate.auction.dao;
```

```
public class BillingDetailsDAO {
```

```
    private java.util.List list = new java.util.ArrayList();
```

```
    ...
```

```
}
```

# Import İşlemi

- Sürekli olarak **paket isimlerini uzun uzadıya yazmak** yerine kullanılacak sınıfların paket yapısını da içerecek biçimde tam isimleri (FQN) **sınıfın üst bölümünde** tanımlanabilir
- Bu işleme “**class import**” adı verilir
- “**import**” anahtar kelimesi ile yapılır

# Import İşlemi

```
package com.javaegitimleri.hibernate.auction.dao;
```

```
import java.util.List;
import java.util.ArrayList;
```

→ java.util paketi altındaki List sınıfını import etmektedir

```
import java.text.*;
```

→ java.text paketi altındaki bütün sınıfları import etmektedir. Kullanılması önerilmez

```
public class BillingDetailsDAO {
    private List list = new ArrayList();
    ...
}
```

# Import İşlemi

- Aynı paket altındaki sınıfların birbirlerini import etmesine gerek yoktur
- **java.lang** paketi altındaki sınıfları import etmeye gerek yoktur



# Statik Import

- **Statik metot ve değişkenlerde** kullanıldıkları sınıf içerisinde import edilebilirler
- Böylece bu metotlar ve değişkenler bu sınıf içerisinde tanımlı statik metot ve değişkenler gibi **sadece isimleri ile** erişilebilirler

# Statik Import

```
package com.javaegitimleri.hibernate.auction.dao;
```

```
import static java.lang.Math.*; —————▶ Math sınıfında tanımlı statik  
metotları import eder
```

```
public class BillingDetailsDAO {
```

```
    private double d1 = java.lang.Math.random();
```

```
    private double d2 = random();
```

```
}
```

# İletişim



[www.harezmi.com.tr](http://www.harezmi.com.tr)

[www.java-egitimleri.com](http://www.java-egitimleri.com)



[info@harezmi.com.tr](mailto:info@harezmi.com.tr)

[info@java-egitimleri.com](mailto:info@java-egitimleri.com)



[@HarezmiBilisim](https://twitter.com/HarezmiBilisim)

[@JavaEgitimleri](https://twitter.com/JavaEgitimleri)