Nesneye Yönelik Programlama BLM2012



Öğr. Grv. Furkan ÇAKMAK

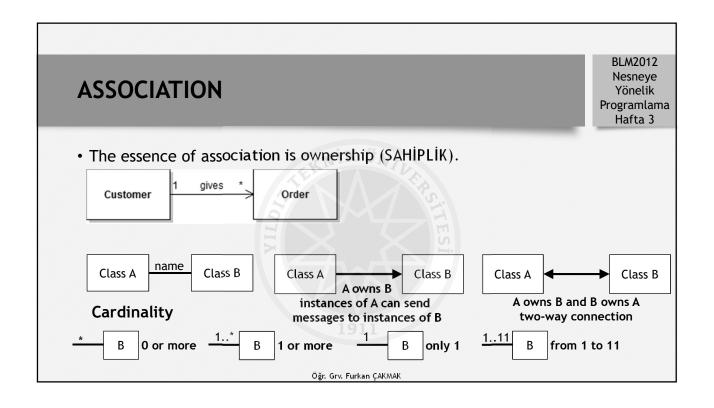
Ders Tanıtım Formu ve Konular

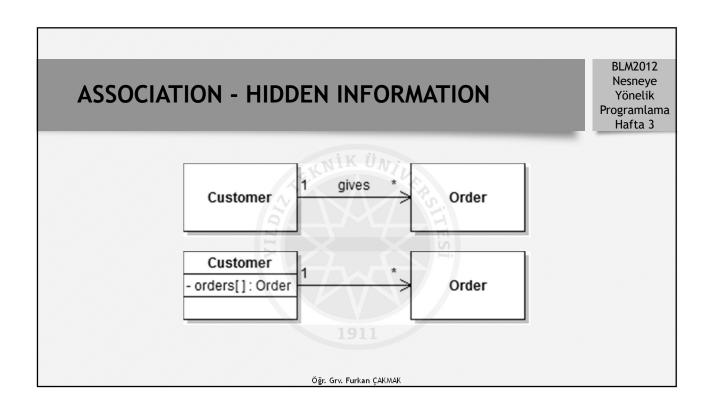
BLM2012 Nesneye Yönelik Programlama Hafta 3

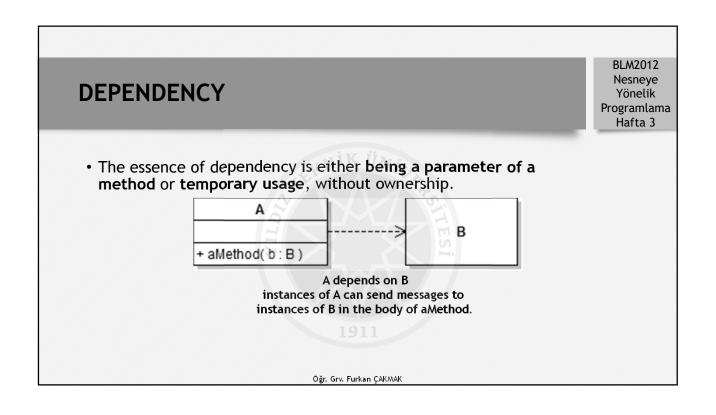
			Taila 3
Hafta	Tarih	Konular	
1	01.03.2022	Dersin ve Java Dilinin Genel Tanıtımı, Sınıflar, Nesneler, Üyeler, Final ve Static Kavramları	
2	08.03.2022	UML Sınıf Şemaları, Kurucular ve Sonlandırıcılar, Denetim Akışı, Nesneleri Oluşturulması	
3	15.03.2022	Kurucuların ye Metotların Çoklu Tanımlanması, İlkeller, String ve Math Sınıfları	
4	22.03.2022	Sahiplik ve Kullanma İlişkileri, Tek Yönlü ve İki Yönlü Sahiplik Kavramları	
5	29.03.2022	Toplama ve Meydana Gelme İlişkileri	
6	05.04.2022	Kalıtım, Metotların Yeniden Tanımlanması ve Çoklu Metot Tanımlamadan Farkı	
7	12.04.2022	Dosyalar ve Akışlar ile Çalışmak (Serileştirme ve Ters İşlemi)	
8	19.04.2022	1. Ara Sınav	
9	26.04.2022	Temel Veri Yapılarının Jenerik Sınıflar Eşliğinde Kullanımı (Liste ve Eşleme Yapıları).	
10	03.05.2022	Ramazan Bayramı	
11	10.05.2022	Tip dönüşümü, Enum Sınıfları, İç Sınıflar	
12	17.05.2022	Tip dönüşümü, Enum Sınıfları, İç Sınıflar (Devam)	
13	24.05.2022	2. Ara Sınav 1911	
14	31.05.2022	Paralel Programlamaya Giriş	

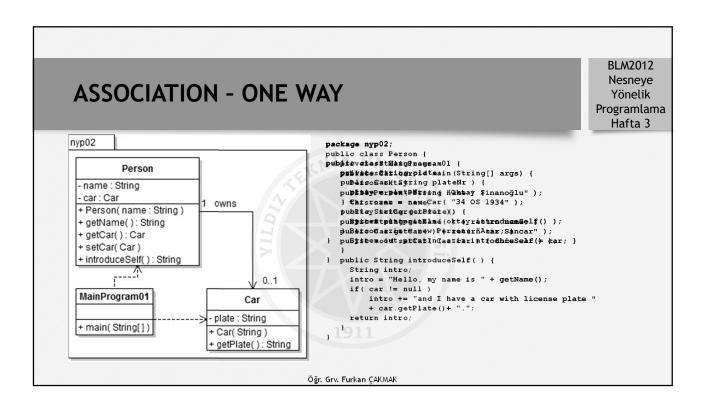
Öğr. Grv. Furkan ÇAKMAK

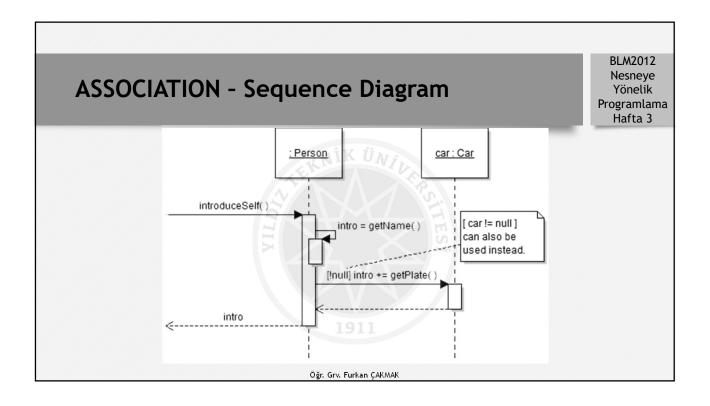
RELATIONSHIPS BETWEEN OBJECTS AND CLASSES Pesneye Yönelik Programlama Hafta 3 Association Dependency Aggregation Composition Inheritance

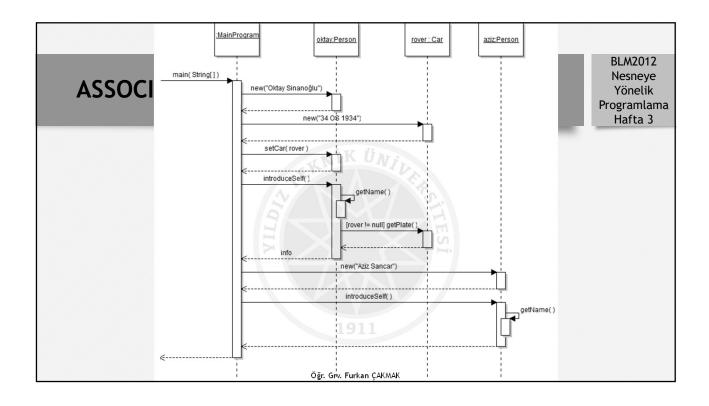


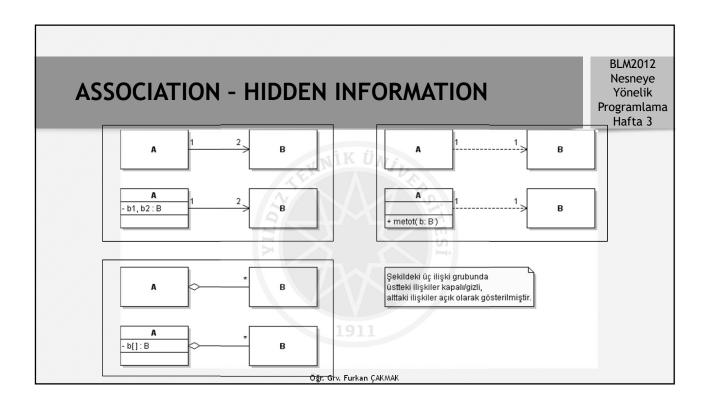


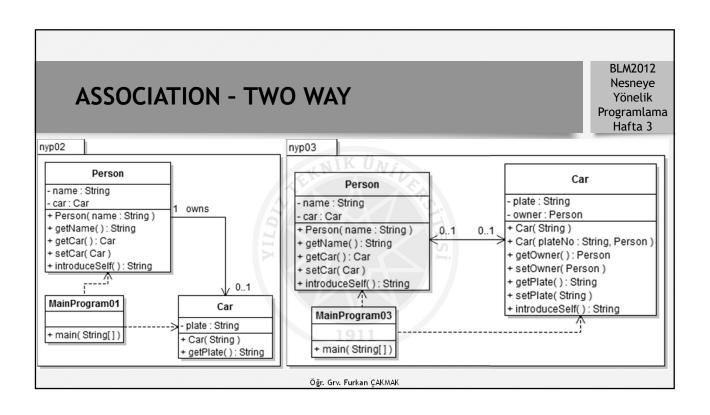












BLM2012 Nesneye ASSOCIATION - TWO WAY (Devam) Yönelik Programlama Hafta 3 package nyp03; package nvp03: public class Car { public class MainProgram02 { private String plate; public static void main(String[] args) { private Person owner; Person oktay = new Person("Oktay Sinanoğlu"); Car rover = new Car("06 OS 1934"); oktay.setCar(rover); public Car(String plate) { this.plate = plate; } public Car(String plate, Person owner) { rover.setOwner(oktay); this.plate = plate; this.owner = owner; System.out.println(oktay.introduceSelf()); System.out.println(rover.introduceSelf()); public void setOwner(Person owner) { this.owner = owner; } Person aziz = new Person("Aziz Sancar"); public Person getOwner() { return owner; } public String getPlate() { return plate; } public void setPlate(String plate) { this.plate = plate; } Car honda = new Car("47 AZ 1946"); aziz.setCar(honda); honda.setOwner(aziz); public String introduceSelf() (System.out.println(aziz.introduceSelf()); String intro; System.out.println(honda.introduceSelf()); intro = "[CAR] My license plate is " + getPlate(); if(owner != null) intro += " and my owner is " + owner.getName(); return intro: Öğr. Grv. Furkan ÇAKMAK

BLM2012 Nesneye ASSOCIATION - TWO WAY (Devam) Yönelik Programlama Hafta 3 package nyp03b; public class Person { /*the rest is the same*/ Attention! public void setCar(Car car) { this.car = car; if(car.getOwner() != this) car.setOwner(this); } package nyp03b; public class Car { /*the rest is the same*/ public void setOwner(Person owner) { this.owner = owner; → Attention! if(owner.getCar() != this) owner.setCar(this); } } Öğr. Grv. Furkan ÇAKMAK

BLM2012 Nesneye ASSOCIATION - TWO WAY (Devam) Yönelik Programlama Hafta 3 package nyp03c; package nyp03c; public class MainProgram03 { public class Car { public static void main(String[] args) { private String plate; private Person owner; Person oktay = new Person("Oktay Sinanoğlu"); Car rover = new Car("06 OS 1934", oktay); public Car(String plate) { this.plate = plate; } System.out.println(oktay.introduceSelf()); public Car(String plate, Person owner) { System.out.println(rover.introduceSelf()); this.plate = plate; Attention! setOwner(owner); public void setOwner(Person owner) { this.owner = owner; } public Person getOwner() { return owner; } public String getPlate() { return plate; } public void setPlate(String plate) { this.plate = plate; } public String introduceSelf() { String intro; intro = "[CAR] My license plate is " + getPlate(); if(owner != null) intro += " and my owner is " + owner.getName(); return intro; Öğr. Grv. Furkan ÇAKMAK

