

Kurumsal Java .com

Java Enterprise Architecture



Spring MVC

Özcan Acar

acar@unitedinter.net

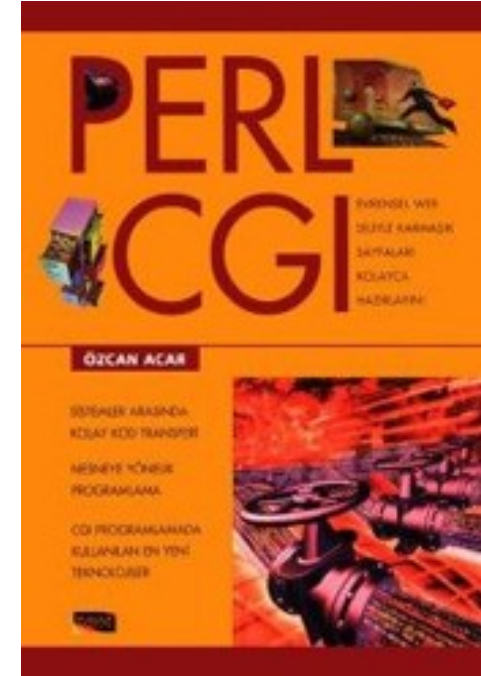
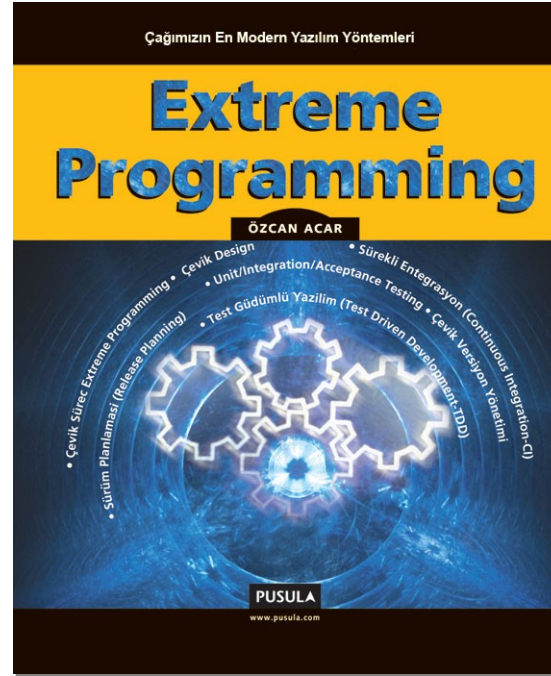
<http://www.ozcanacar.com>

<http://www.kurumsaljava.com>

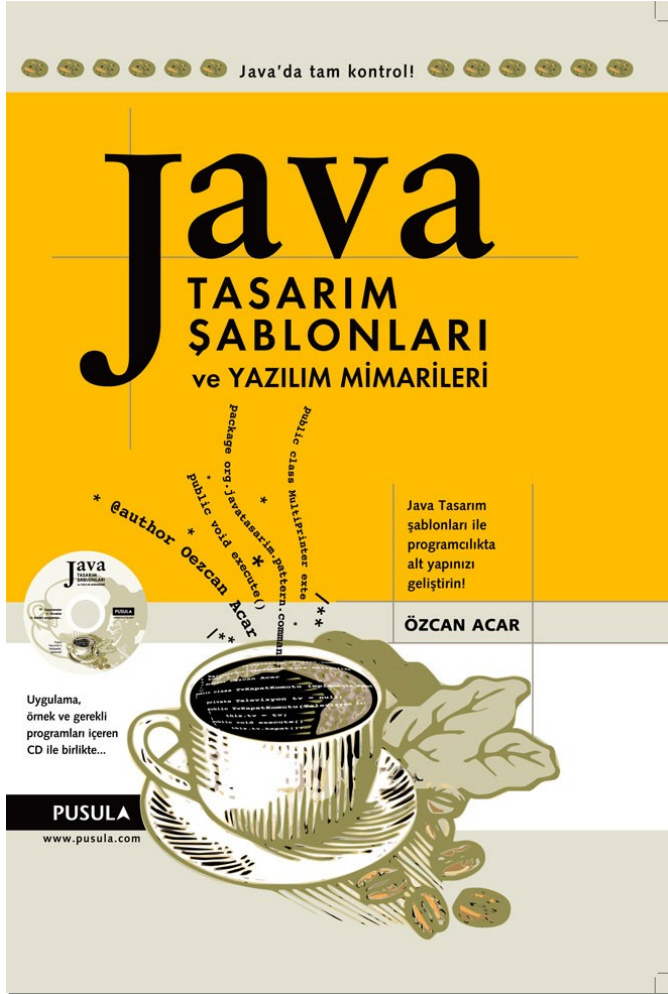
Özcan Acar Hakkında

```
public class OezcanAcar
{
    public static void main(String[] args)
    {
        Acar oezcan = new Acar();
        oezcan.setBirthday("18.07.1974");
        oezcan.setBirthplace("Izmir");
        oezcan.setJob("Bilgisayar Mühendisi");
        oezcan.setPassion("Java EE");
    }
}
```

Özcan Acar Hakkında



Java Tasarım Şablonları ve Yazılım Mimarileri



Tasarım şablonu nedir?

Interface / Abstract sınıf nedir?

Oluşturucu Tasarım Şablonları

**Factory, Abstract Factory,
Builder, Prototype,**

Singleton

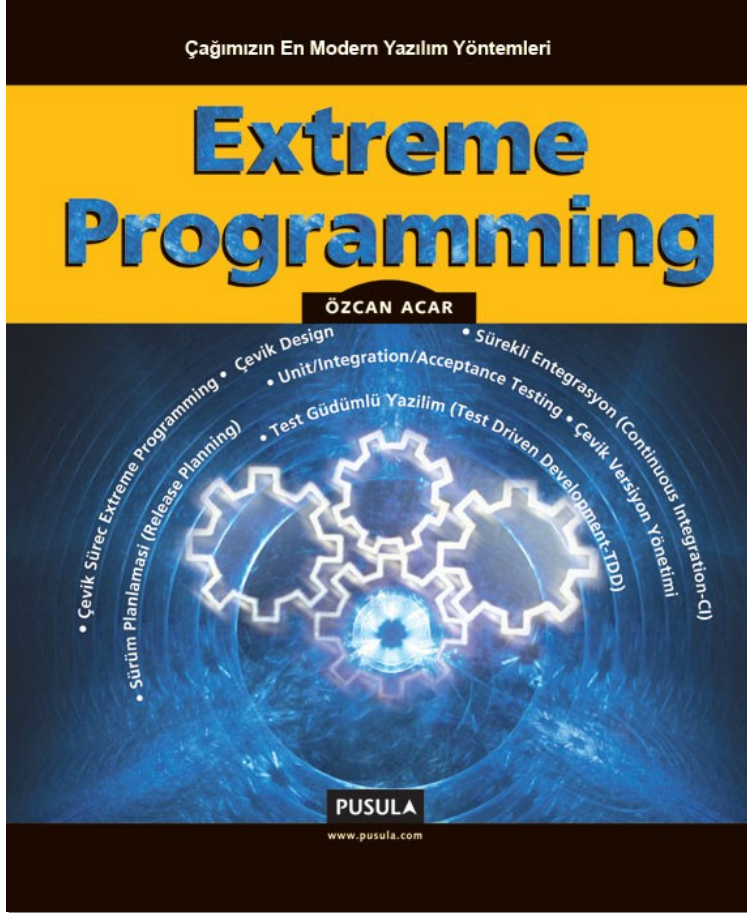
Yapısal Tasarım Şablonları

**Adapter, Bridge, Facade,
Decorator, Composite, Flyweight,
Proxy**

Davranışsal Tasarım Şablonları

**Command, Memento,
Strategy, Iterator, State, Observer,
Visitor**

Extreme Programming



Çevik süreç nedir?

Çevik manifesto

Extreme Programming nedir?

XP değerleri ve prensipleri

Çevik proje planlaması

Çevik süreçlerde iletişim

Çevik tasarım

Sürekli entegrasyon

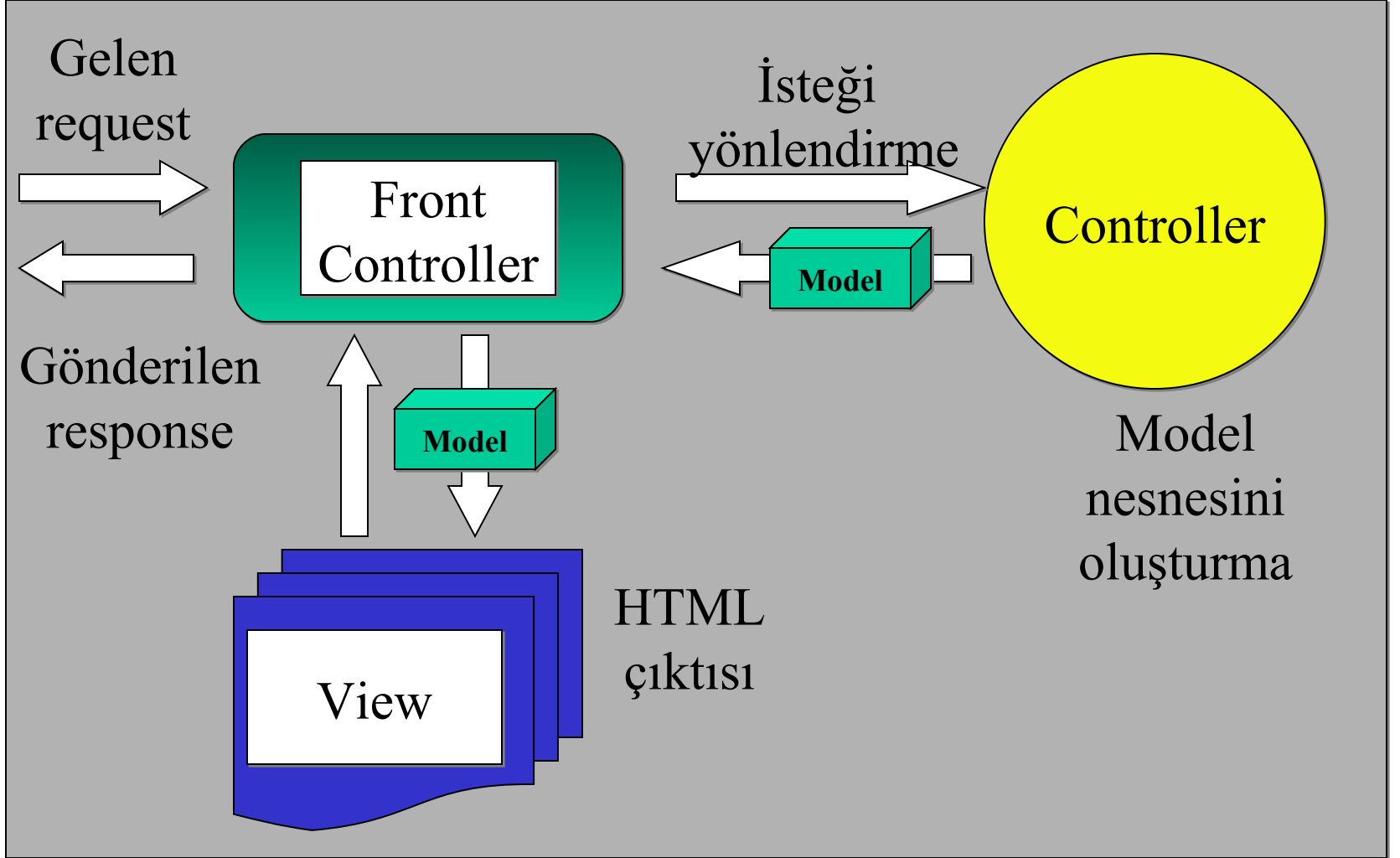
Test güdümlü yazılım

Yazılım metrikleri

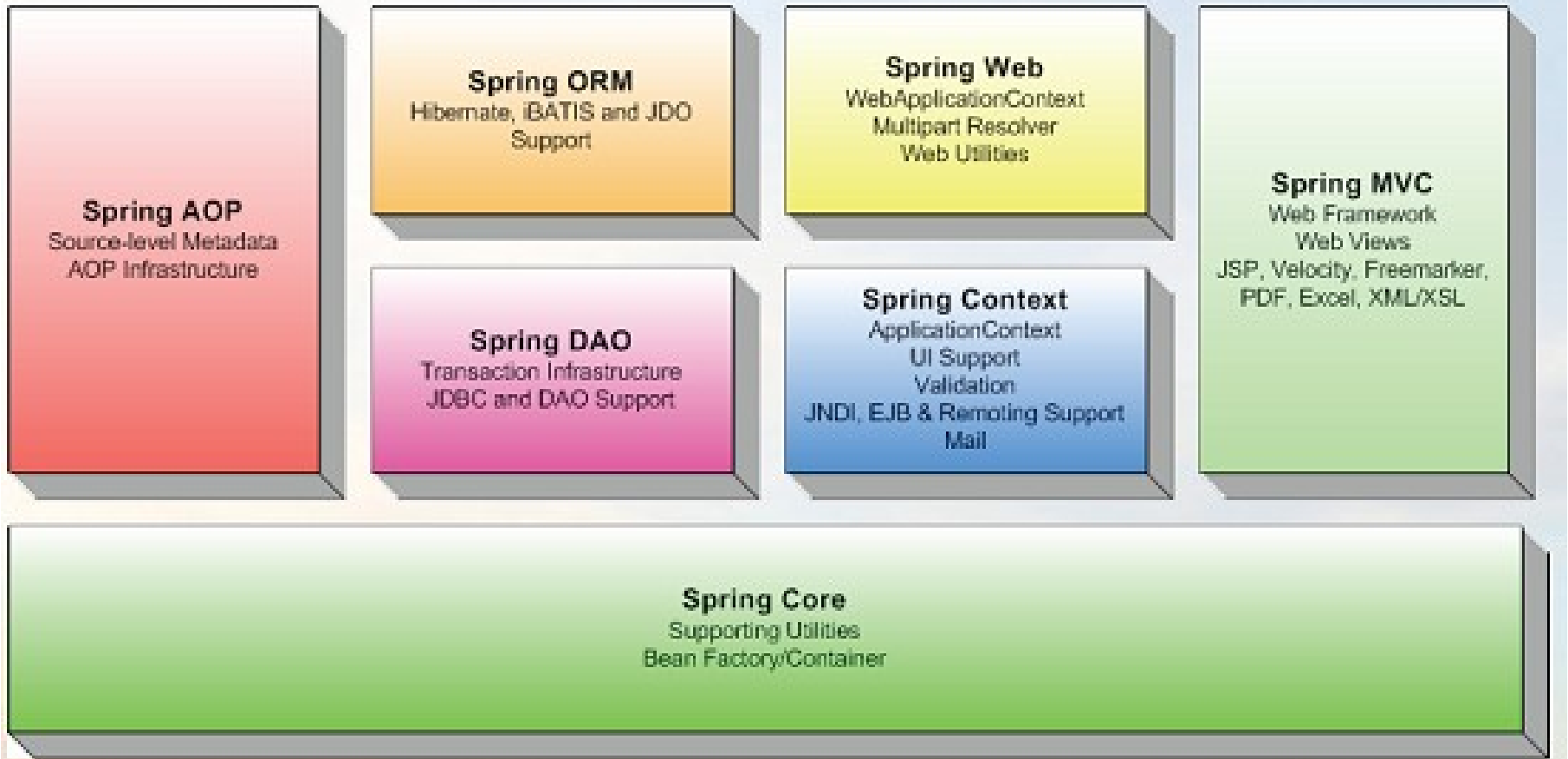
Sunumun İçeriği

- MVC Tasarım Şablonu
- Spring Framework
- Spring Dependency Injection
- Spring Annotations
- Spring ile web programcılığı
- Spring MVC
- Spring MVC Demo

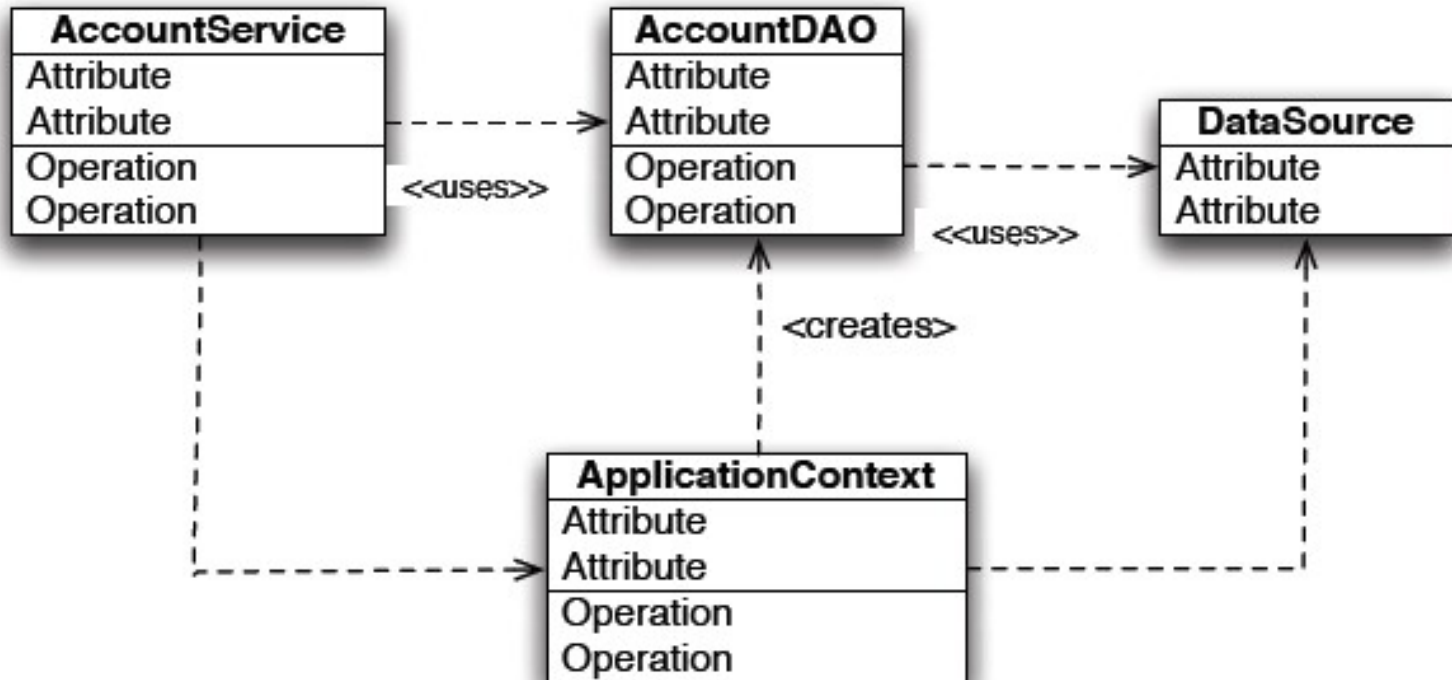
MVC Tasarım Şablonu



Spring Framework



Spring Framework



Client:

```
ApplicationContext context =  
    new ClassPathXmlApplicationContext("spring-config.xml");  
AccountDAO greetingService = (AccountDAO) context.getBean("accountDAO");
```

Spring Framework

XML konfigürasyonu

```
<bean id="accountDao"  
    class="com.kurumsaljava.demo.dao.AccountDaoImpl">  
    <property name="dataSource" value="datasource" />  
</bean>  
  
<bean id="dataSource"  
    class="org.apache.commons.dbcp.BasicDataSource"  
        destroy-method="close">  
    <property name="driverClassName"  
        value="org.hsqldb.jdbcDriver" />  
    <property name="url"  
        value="jdbc:hsqldb:hsqldb://localhost:9006/student" />  
    <property name="username" value="sa" />  
    <property name="password" value="" />  
</bean>
```

Spring Annotation

@Component

- Sınıfın komponent olduğunu gösterir

@Controller

- Spring MVC içinde controller sınıfları için kullanılır

@Repository

- Spring MVC içinde controller sınıfları için kullanılır

@Service

- İşletme katmanındaki facade sınıfları için kullanılır.

@Autowired

- Bir bağımlılığın otomatik enjekte edilmesini sağlar.

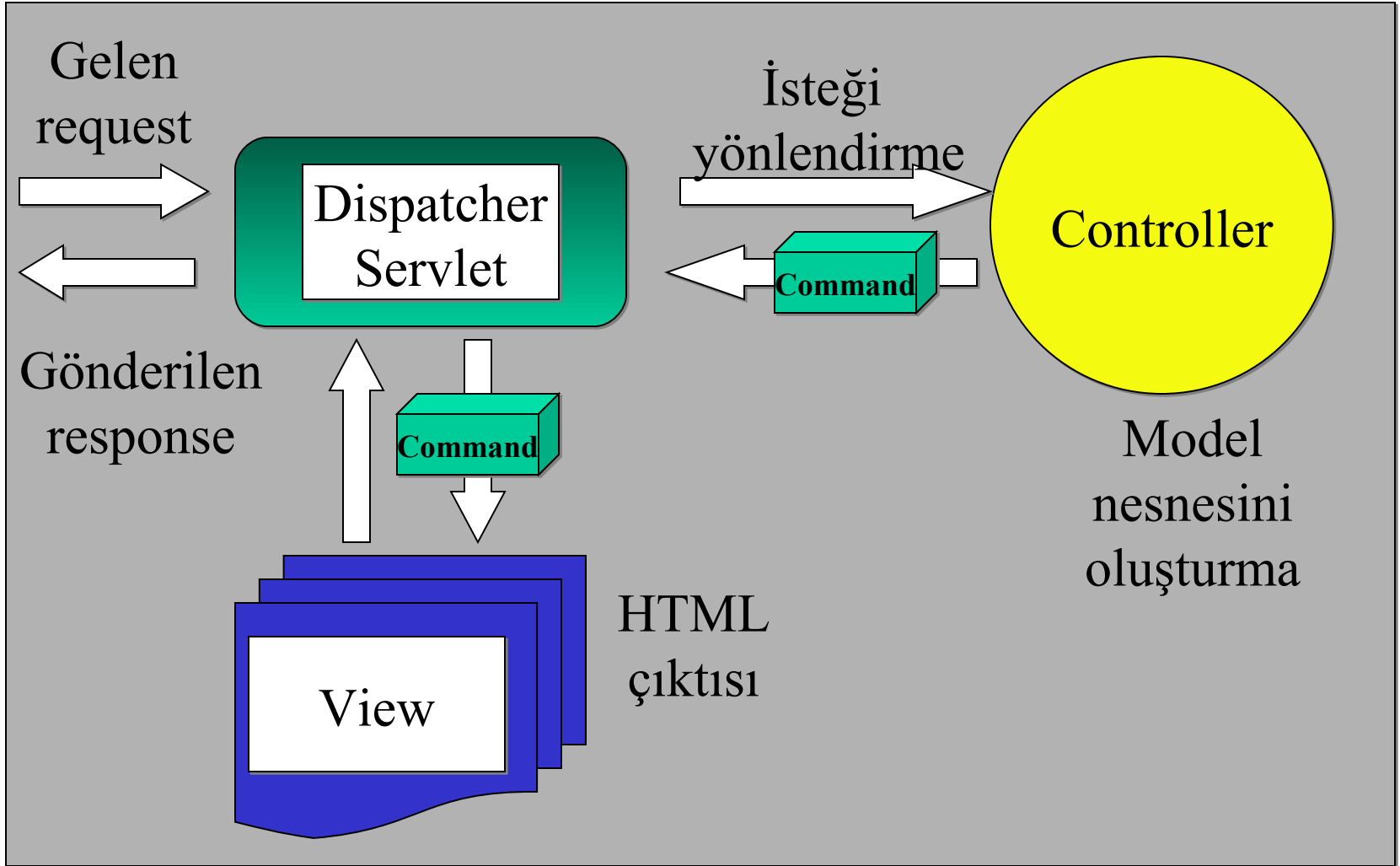
Spring İle Web Programcılığı

- Spring MVC
- Spring Web Flow
- Spring Javascript
- Spring Faces
- Spring Portlet

Spring MVC

- Spring framework'ünün web modülü.
- Spring IOC container ile entegre ve DI kullanımı
- Gösterim katmanı için JSP, Excel, PDF, Freemarker, Velocity kullanılabilir
- Test güdümlü çalışmayı mümkün kılar
- Basit programlama modeli, öğrenimi kolay
- Annotation kullanımı
- Validation ve Data Binding framework
- Tag Library

Spring MVC



Spring MVC Annotation

@Controller

- Spring MVC içinde controller sınıfları için kullanılır

@RequestMapping

- Controller sınıfı metotları ile kullanıcı isteğini (request) ilişkilendirir

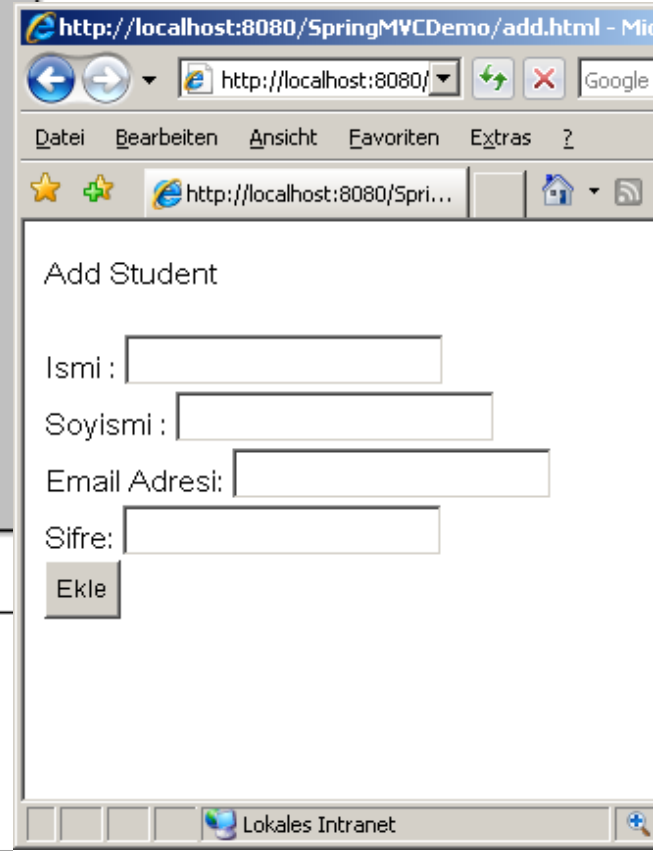
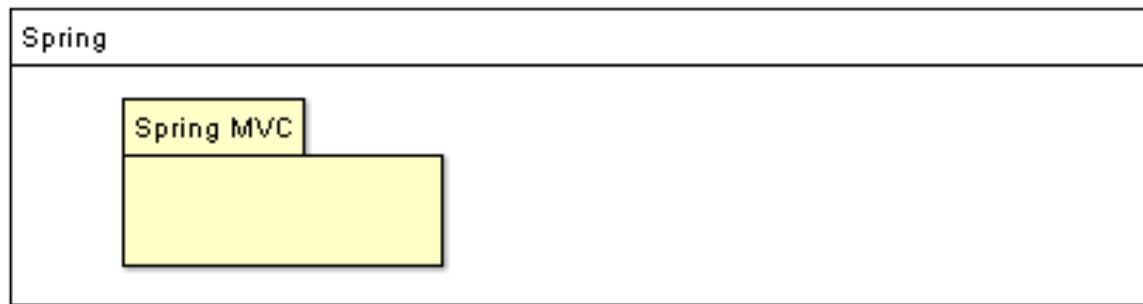
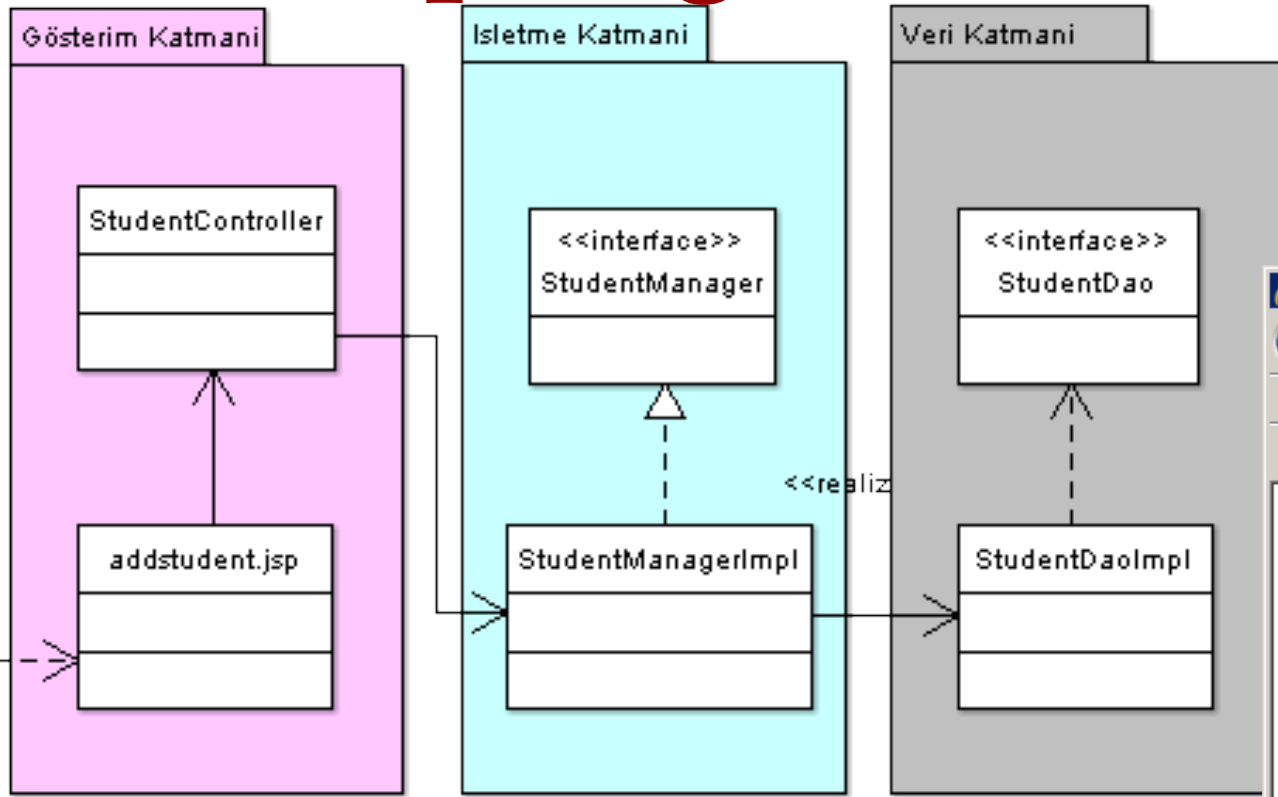
@RequestParam

- Bir metot parametresini request içinde bulunan bir değere eşitler

@SessionAttributes

- Controller sınıflarınca kullanılan session değerlerini belirler

Spring MVC Örneği



Spring MVC Örneği

Kod örneği:

<http://www.kurumsaljava.com/2009/03/23/yazilim-mimarisi-tasarimi-gunu-2/>