

REST Servis Çağrılarında Content Tipinin Belirlenmesi



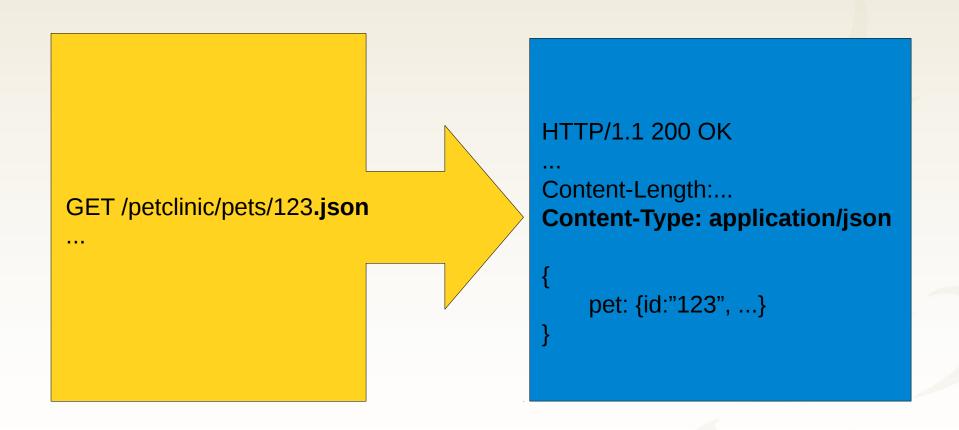
Response Content Tipinin Belirlenmesi



- Web isteği sonucunda dönülecek içeriğin formatı default durumda önce request
 URI'ın uzantısına, yoksa format request parametresine, diğer durumda ise Accept request header'ına bakılarak belirlenir
- Bu ayarlar <mvc:annotation-driven/>
 elemanı built-in
 ContentNegotiationManager bean'ı register etmektedir

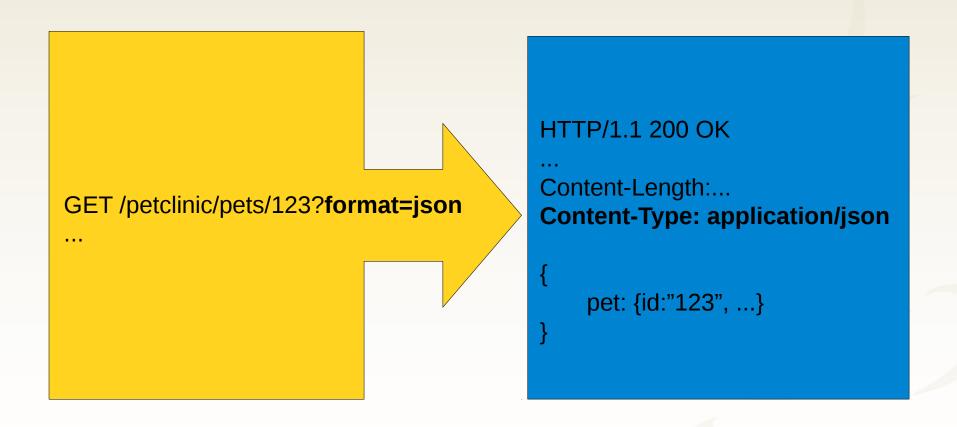
Response Content Tipinin Belirlenmesi: URI Path Ext.





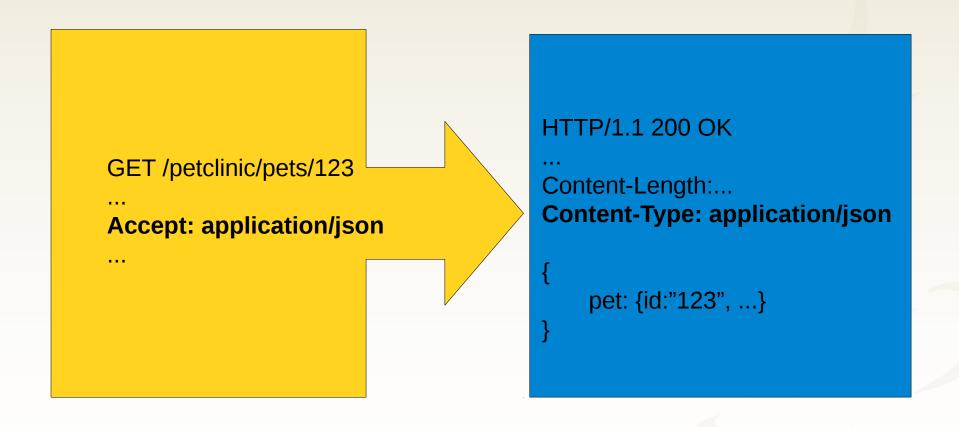
Response Content Tipinin Belirlenmesi: Request Parameter





Response Content Tipinin Belirlenmesi: Accept Header





ContentNegotiationManager Konfigürasyonu

<mvc:annotation-driven content-negotiation-manager="contentNegotiationManager"/>

```
<bean id="contentNegotiationManager"</pre>
class="org.springframework.web.accept.ContentNegotiationManagerFactoryBean">
    property name="favorPathExtension" value="true"/>
    property name="favorParameter" value="false"/>
    roperty name="ignoreAcceptHeader" value="false"/>
    coperty name="mediaTypes">
        <map>
            <entry key="json" value="application/json"/>
            <entry key="xml" value="application/xml"/>
            <entry key="html" value="text/html"/>
        </map>
    cproperty name="useJaf" value="false"/>
    property name="defaultContentType" value="text/html"/>
```

- 1. request URI uzantısı'na bakılır
- 2. Accept header değerine bakılır
- 3. "format" request param değerine bakılır

MediaTypes mevcut değil ise Java **Activation Framework** Kütüphanesi classpath'de mevcut ise mime type belirlemek için kullanılabilir

Response'un Farklı Tiplerde Üretilmesine Örnek



```
@RequestMapping(value="/owners/{id}",produces={"application/json","application/xml"})
@ResponseBody
public Owner getOwner(@PathVariable Long id) {
    return petClinicService.getOwner(id);
             http://localhost:8080/petclinic/mvc/owners/1.json -> application/json
              http://localhost:8080/petclinic/mvc/owners/1.xml -> application/xml
              http://localhost:8080/petclinic/mvc/owners/1.html -> text/html
@RequestMapping("/owners/{id}")
@ResponseBody
public String getOwnerAsHtml(@PathVariable Long id) {
    StringBuilder builder = new StringBuilder();
    Owner owner = petClinicService.getOwner(id);
    builder.append("<html><body>");
    builder.append(owner.getFirstName() + " " + owner.getLastName() + "<br>");
    builder.append("</body></html>");
    return builder.toString();
```



İletişim

- Harezmi Bilişim Çözümleri
- Kurumsal Java Eğitimleri
- http://www.java-egitimleri.com
- info@java-egitimleri.com

