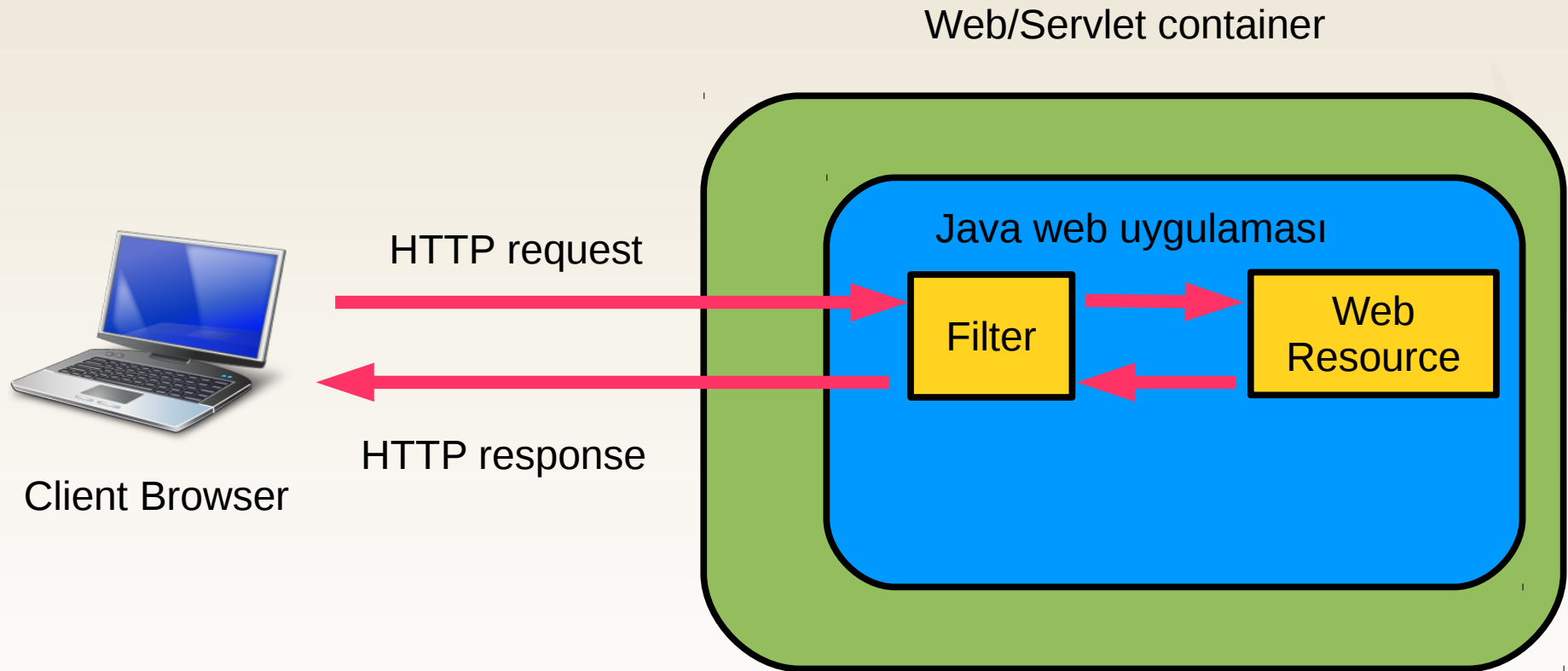


Servlet Filters



Servlet Filter



Filter instance'ı web resource'a gelen her türlü request'i ve response'u intercept eder

Web resource herhangi bir servlet, jsp veya statik html sayfası olabilir

Filter oluşturmak için **javax.servlet.Filter** arayüzünü implement etmek gerekir

Örnek Filter

```
public class Filter1 implements Filter {

    public void init(FilterConfig filterConfig) throws
ServletException {
        //Filter instance'inin destroy islemi gerçekleştirilir
    }

    public void doFilter(ServletRequest request, ServletResponse
response,
FilterChain chain) throws IOException, ServletException {

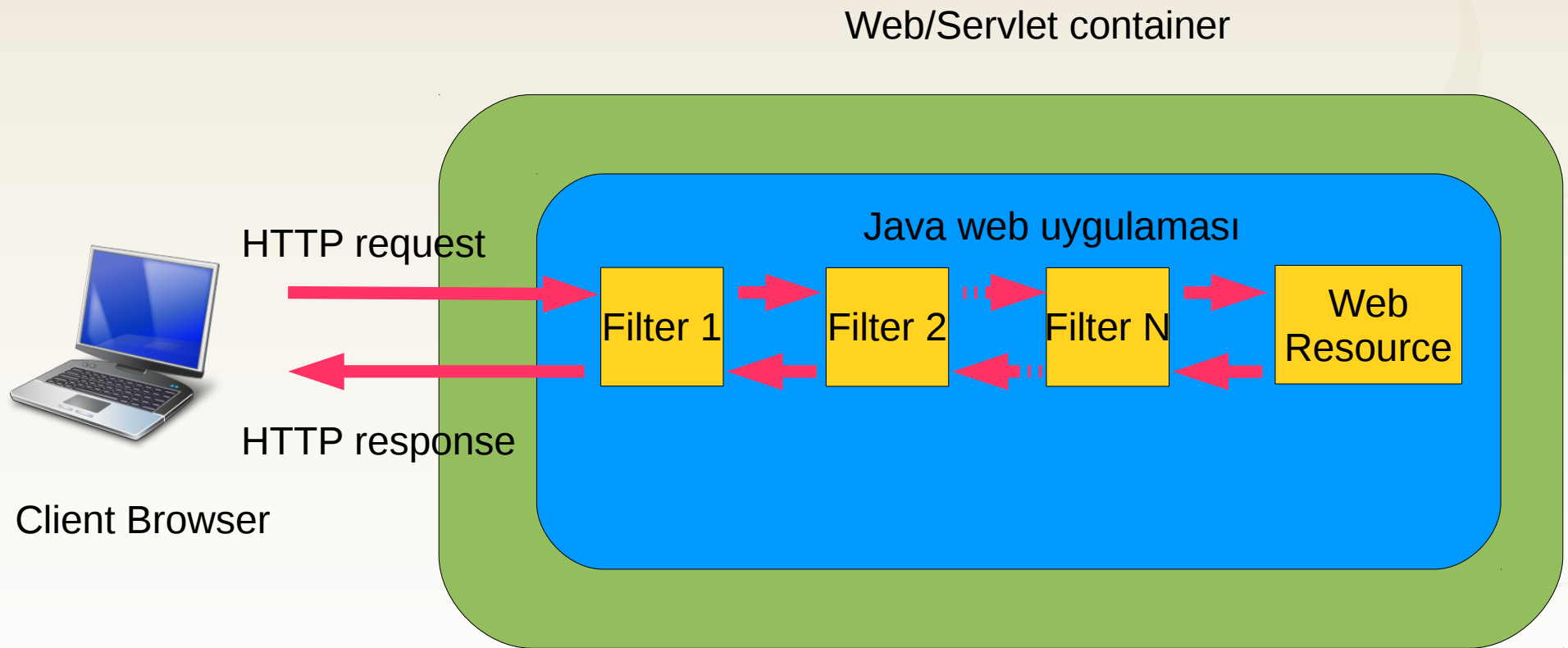
        System.out.println("Web resource'a erismeden once...");

        chain.doFilter(request, response);

        System.out.println("Web resource'a eristikten sonra");
    }

    public void destroy() {
        //Filter instance'inin destroy islemi gerçekleştirilir
    }
}
```

Filter Zinciri



Request'in web resource'a erişmesinden önce birden çok Filter request'i intercept edebilir
Response'da Filter zincirinde tersten sıra ile bu filter'lardan geçerek dönülecektir

Web.xml'de Filter Konfigürasyonu

```
<web-app>
  <filter>
    <filter-name>Filter1</filter-name>
    <filter-class>x.y.z.Filter1</filter-class>
  </filter>

  <filter>
    <filter-name>Filter2</filter-name>
    <filter-class>x.y.z.Filter2</filter-class>
  </filter>

  <filter-mapping>
    <filter-name>Filter1</filter-name>
    <url-pattern>/*</url-pattern>
  </filter-mapping>

  <filter-mapping>
    <filter-name>Filter2</filter-name>
    <servlet-name>HelloWorldServlet</servlet-name>
  </filter-mapping>
</web-app>
```

Filter'lar mapping sıralamasına göre devreye girerler

Filter'ların belirli bir url-pattern'da Veya spesifik bir servlet öncesinde Devreye girmeleri sağlanabilir

@WebFilter ile Filter Konfigürasyonu

```
@WebFilter(filterName="filter1")  
public class Filter1 implements Filter {  
    ...  
}
```

```
@WebFilter(filterName="filter2")  
public class Filter2 implements Filter {  
    ...  
}
```

```
<web-app>  
  <filter-mapping>  
    <filter-name>filter2</filter-name>  
    <url-pattern>/*</url-pattern>  
  </filter-mapping>  
  
  <filter-mapping>  
    <filter-name>filter1</filter-name>  
    <servlet-name>HelloServlet</servlet-name>  
  </filter-mapping>  
</web-app>
```

WebFilter anotasyonu ile Filter tanımını web.xml'de yapmaya gerek kalmaz

Filter'ların hangi url'lerde devreye gireceği, init parametreleri vb burada tanımlanabilir

Ancak filter'lar arasındaki sıralama için web.xml'de filter-mapping tanımlarına ihtiyaç vardır

İletişim



www.harezmi.com.tr

www.java-egitimleri.com



info@harezmi.com.tr

info@java-egitimleri.com



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

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