



Servlet Scopes

Presented by Hosein Zare
Twitter: @zare88r





ServletContext

- هر وب اپلیکیشن به یک آبجکت مشترک از جنس `javax.servlet.ServletContext` دسترسی دارد

- این شیء اطلاعاتی از قبیل ورژن `api` servlet شما ، `context path` برنامه و ... میدهد



ServletContext

- شما میتوانید در این شیء مقادیری را در زمان اجرا تعریف نمایید . مقادیر تعریف شده بین کلیه ی Servlet ها مشترک خواهد بود

```
Object getAttribute (String name)  
Enumeration<String> getAttributeNames ()  
void removeAttribute (String name)  
void setAttribute (String name, Object value)
```



ServletRequest

- در request ها میتوان مقادیری را نگهداری کرد
- این مقادیر از زمان شروع درخواست نگهداری میشوند و به محض تکمیل پاسخ از بین میروند

```
Object getAttribute (String name)  
Enumeration<String> getAttributeNames ()  
void removeAttribute (String name)  
void setAttribute (String name, Object value)
```



HttpSession

- این شیء قابلیت نگهداری اطلاعات بین یک وب اپلیکیشن به ازای یک کلاینت را دارد
- از آن میتوان برای رهگیری کاربران در وب اپلیکیشن ها استفاده کرد

```
Object getAttribute (String name)
Enumeration<String> getAttributeNames ()
void removeAttribute (String name)
void setAttribute (String name, Object value)
void invalidate ()
int getMaxInactiveInterval ()
void setMaxInactiveInterval (int interval)
```



Cookie

- یک سری اطلاعات کوچکی هستند که از سرور دریافت و در مرورگر ذخیره میشوند
- توسط مرورگرهای تحت وب پشتیبانی میشود و سایز هر کوکی حداکثر 4 کیلو بایت میباشد.



Cookie Methods

Method	meaning
String getName()	نام کوکی را برمیگرداند
void setMaxAge(int expiry)	حداکثر زمان حیات کوکی را مشخص میکند مقدار مثبت : مشخص کردن حداکثر ثانیه حیات مقدار صفر : به معنای حذف کوکی مقدار منفی : یعنی تا زمانی که مرورگر بسته نشده است کوکی باقی بماند
Int getMaxAge()	حداکثر زمان حیات کوکی را نشان میدهد
void setValue(String value)	مشخص کردن مقدار کوکی
String getValue()	گرفتن مقدار کوکی

