

HTTP Basic Kimliklendirme



Basic Authentication Nedir?

- Credential bilgileri **HTTP Authorization request header**'ı ile taşınmaktadır
- **username:password** token'ı **Base64** ile encode edilmektedir
- **HTTPS** ile birlikte kullanılması gerekir
- Remoting protokollerinde ve web servislerde **yaygın** biçimde kullanılmaktadır
- Spring Security'nin basic auth gerçekleştirimi **RFC 1945** ile uyumludur

Basic Authentication Konfigürasyonu

```
<security:http pattern="/mvc/rest/**"  
    create-session="stateless">
```

```
<security:http-basic />
```

```
<security:intercept-url pattern="/**/vets/list"  
Access="hasRole('ROLE_USER')" requires-channel="https"/>
```

```
<security:intercept-url pattern="/**/vets/new"  
access="hasRole('ROLE_EDITOR')" requires-channel="https"/>
```

```
</security:http>
```

BasicAuthenticationFilter

- Http request header'ındaki **BASIC authorization header**'ını işleyip UsernamePasswordAuthenticationToken oluşturur
- Sadece Request **header'ında authentication bilgisi varsa** ve aynı zamanda SecurityContext'de Authentication yoksa veya request'deki bilgi ile uyuşmuyorsa devreye girer
- Sürecin devamı **form tabanlı username password authentication gibidir**

Basic Authentication İsteğinin Yapısı

- Basic authentication sunucudan gelen aşağıdaki gibi bir **401 statü kodlu HTTP cevabı** ile başlar

```
HTTP/1.1 401 Unauthorized  
WWW-Authenticate: Basic realm="<realm>"
```

↙
Tarayıcı tarafından
gösterilecek login dialog
penceresinde gösterilen
kullanıcının neresi için
username, password
gireceğini anlamasını
sağlayan bir mesajdır

Basic Authentication İsteğinin Yapısı

- İstemci tarafından gönderilecek HTTP isteğinde yer alması gereken **Authorization header değeri** de aşağıdaki gibi bir yapıya sahiptir

```
Authorization: Basic <credentials>
```

- Credentials ise aşağıdaki gibi üretilmiş olmalıdır

```
<credentials> := base64(username + ":" + password)
```

İletişim

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

