

# Spring Security Framework Eğitimi



# Spring ve Güvenlik

- Spring Security Framework, **web uygulamalarına** yönelik bir güvenlik framework'üdür
- Web uygulamalarının **kimliklendirme** (authentication) ve **yetkilendirme** (authorization) ihtiyaçlarını karşılar
- Spring üzerine kuruludur ve Servlet **Filter tabanlı**dır
- Eski adı **Acegi** Security Framework'tür

# Neden Spring Security?

- **Çıkış noktasında** Java EE servlet ve EJB spec'lerin güvenlik güvenlik çözümlerinin yetersizlikleri vardır
- Java Web Security ile farklı kimliklendirme ve yetkilendirme ihtiyaçları **standart biçimde** ele alınamaz
- Bu specler ile war veya ear düzeyinde **portable çözüm** üretilemez
- Sunucu değişikliğinde güvenlik ayarlarının veya implemantasyonların **yeni platforma göre** tekrar yapılması gerekebilir

# Neden Spring Security?

- Java web security **daha çok kimliklendirme** tarafında iş görmektedir
- **Web kaynaklarının yetkilendirilmesi** web.xml dosyasındaki kısıtlı özellikte tanımlarla olmaktadır
- **Servis metotlarının yetkilendirilmesi** için herhangi bir kabiliyet sunulmamaktadır
- Dolayısı ile geliştiriciler kendi **in-house güvenlik çözümlerini** üretmeye yönelmektedirler

# Spring Security'nin Özellikleri

- Pek çok değişik **kimliklendirme** (authentication) yöntemini desteklemektedir
  - Form tabanlı, LDAP, basic, digest, NTLM, Kerberos, JAAS...
- Kullanıcı bilgisinin **değişik 'realm'lerden** (Memory, LDAP, JDBC...) alınmasını sağlar
- CAS, OpenID, OpenAuth, Siteminder gibi **SSO çözümleri ile entegre** çalışabilmektedir

# Spring Security'nin Özellikleri

- URL (web resource'ları), servis metotları ve domain nesneleri (DB kayıtları) düzeyinde **yetkilendirme** sağlar
- Aynı kullanıcının farklı noktalardan sisteme erişim sayısını, **kullanıcı oturumlarını** yönetir
- “**Beni hatırla**” (remember me) desteği sunar
- Çalışma zamanında **dinamik olarak kullanıcı bilgisinin değiştirilmesini** mümkün kılar

# Spring Security'nin Özellikleri

- Güvenlikli bir HTTP iletişimi (**HTTPS ile erişim**) kurmaya yardımcı olur
- Şifreleri **kriptolayarak** tutmaya yardımcı olur
- RMI ve HttpInvoker gibi remote metot çağrılarında **kimlik bilgisi istemciden sunucuya taşınabilir**
- Web Container'lar ile **entegre** çalışabilir, **HttpServletRequest**'in güvenlikle ilgili metotları Spring Security ile entegre olabilir

# İletişim

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

