

Enterprise Java'nın Dünü, Bugünü ve Yarını

Harezmi Bilişim özmleri

- Teknoloji Danışmanlığı ve Koçluk Hizmetleri sunuyoruz



- Kurumsal Yazılım Geliştirme ve Teknolojileri ile ilgili Eđitimler düzenliyoruz

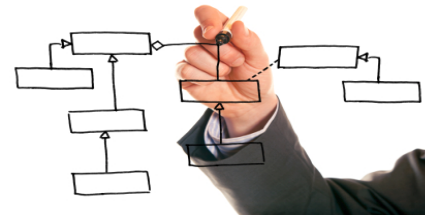
Kurumsal Java Eğitimleri

- Her Düzeyde Java Programlama Dili Eğitimleri
- Java EE Teknolojileri Eğitimi
- Spring Application Framework ve Spring Security Eğitimleri



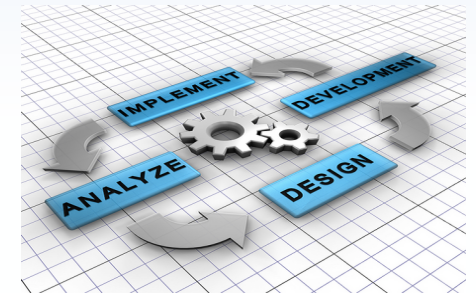
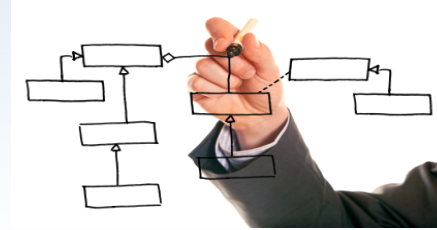
Kurumsal Java Eğitimleri

- Hibernate ve JPA ile Java Persistence Eğitimleri
- Nesne Yönelimli Analiz Tasarım ve Tasarım Örüntüleri Eğitimleri
- Vaadin UI Framework Eğitimi



Kenan Sevindik Kimdir?

- 20 yıla yakın kurumsal uygulama geliştirme deneyimi
- Pek çok projenin mimari tasarım tecrübesi
- Spring, Spring Security, Hibernate, Vaadin gibi Java teknolojilerinde deneyim sahibi



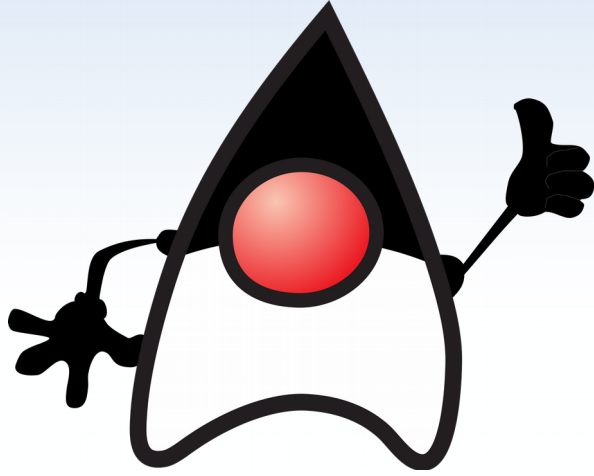
Kenan Sevindik Kimdir?

- Beginning Spring kitabının yazarlarından
- Konferanslarda konuşmacı, teknik içerikli sitelerde pek çok paylaşım sahibi
- Aktif blog yazarı



VOXXEDDAYS





1995

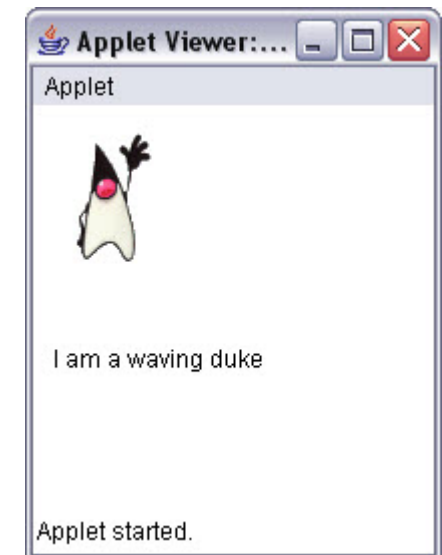
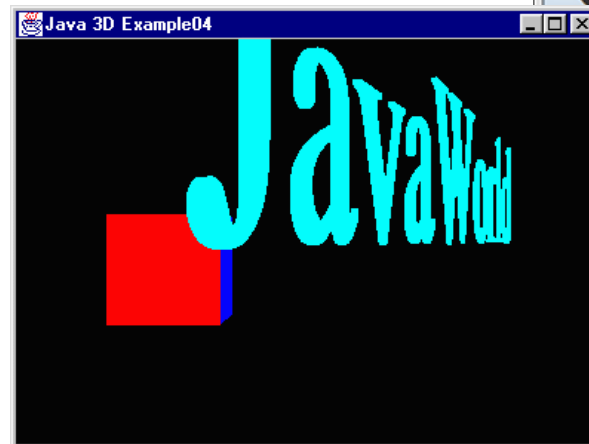
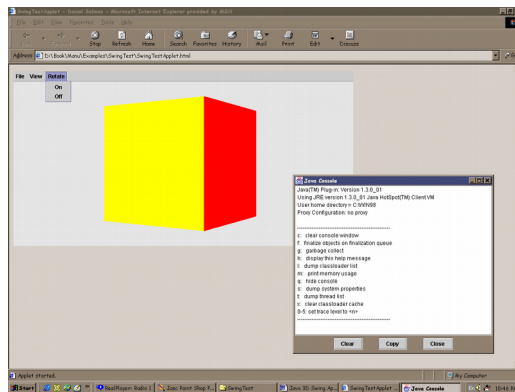
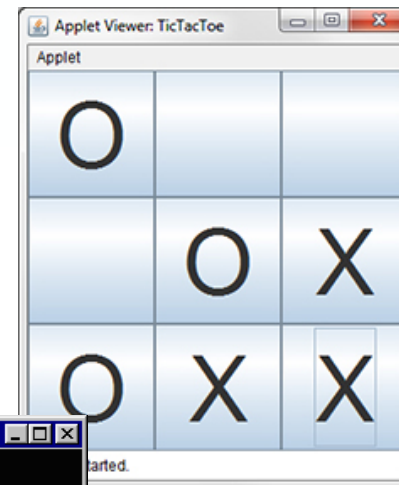


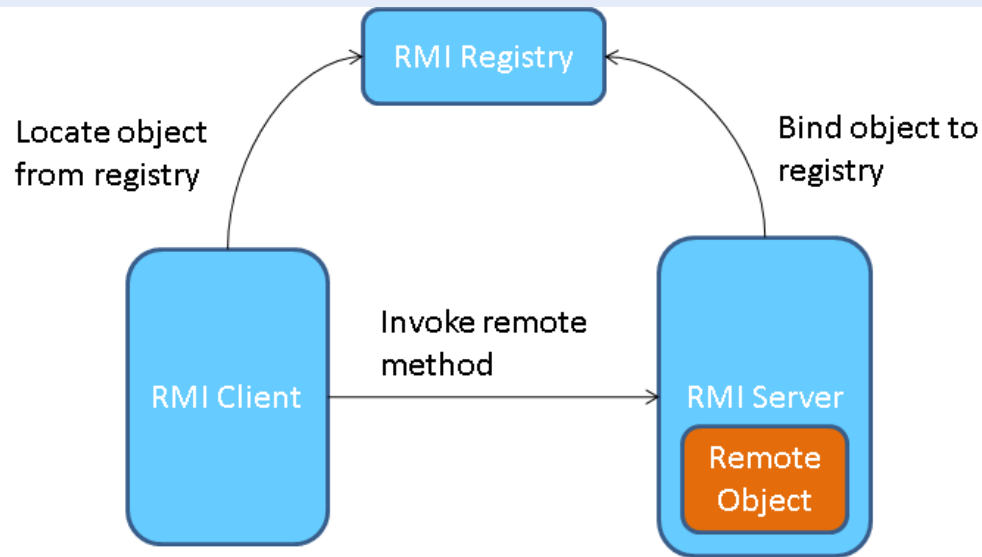
İlk hedef gömülü cihazlar



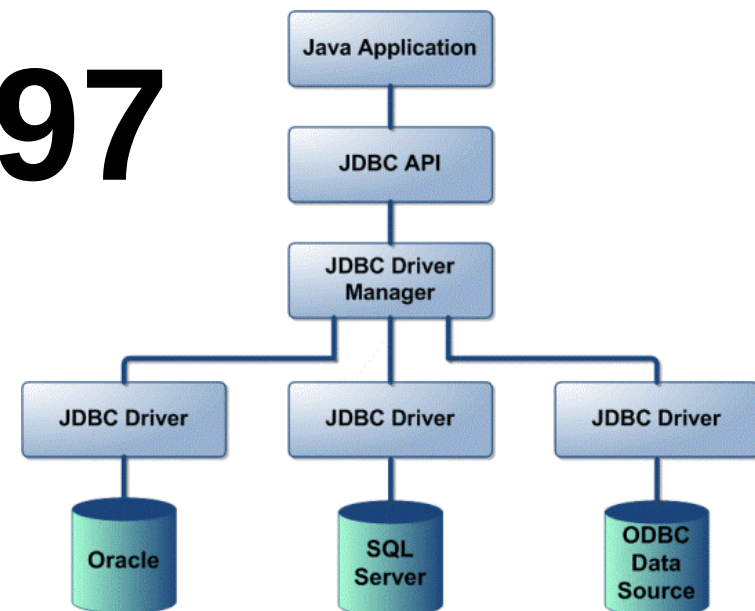


Platform bağımsız biçimde daha interaktif bir WWW deneyimi için Java Applet



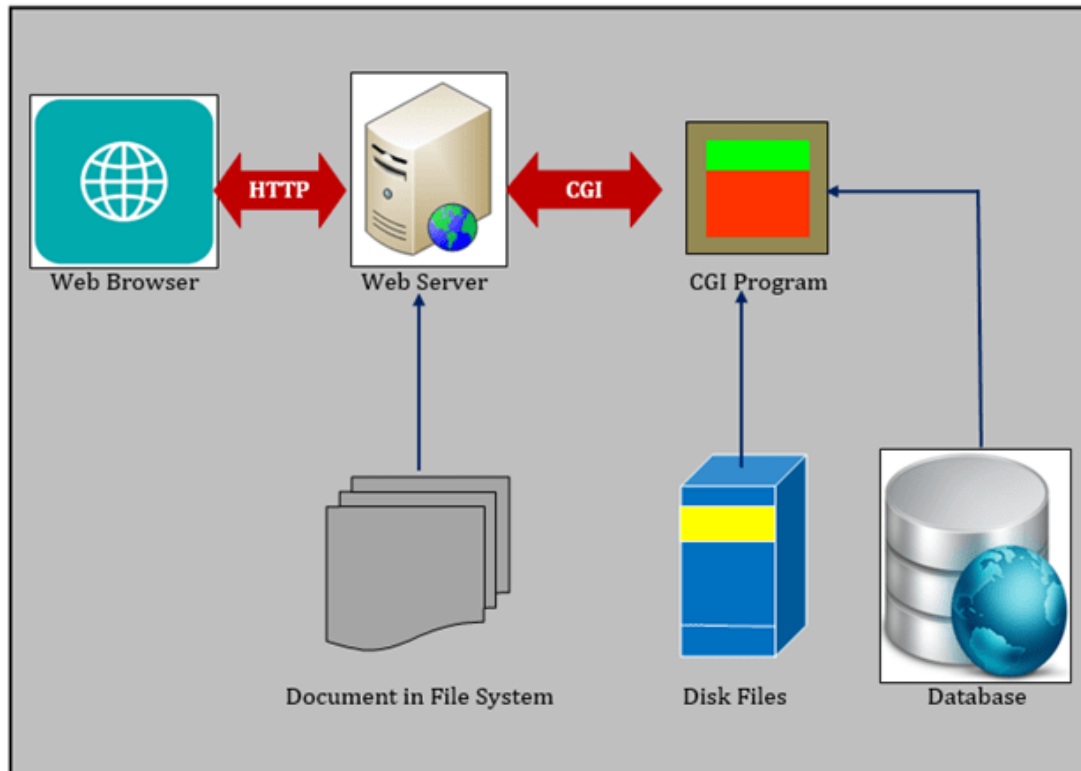
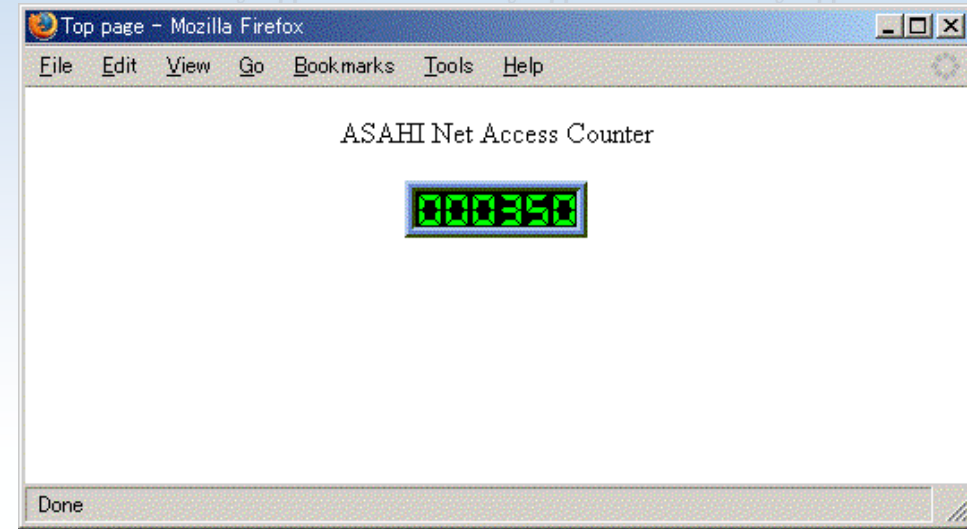


1997

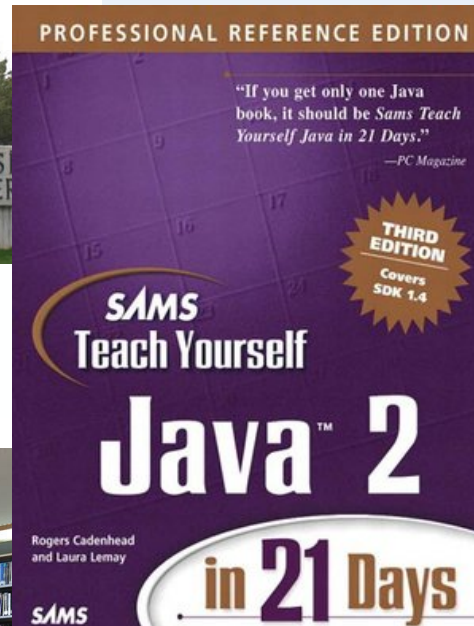


CGI

Common Gateway Interface ve dinamik web içeriği oluşturma



1996



1998

// Parabolic trajectory prepared by Kenan Sevindik & Tugrul Yilmaz

```
import java.awt.*;
import java.net.*;
import java.applet.*;
//import java.lang.*;
import java.lang.Math;
import java.lang.Integer;

public class cannon extends Applet {

    Control_Panel panel;
    Panel p2,p3,p4,p5;

    public TextField ang;
    public TextField vel;
    public TextField grav;
    public TextField wind;

    Scrollbar s_ang;
    Scrollbar s_vel;
    Scrollbar s_grav;
    Scrollbar s_wind;

    public boolean work=false;

    public void init(){

        this.setLayout(new BorderLayout());
        panel=new Control_Panel(this);
        add("Center",panel);

        panel.init();

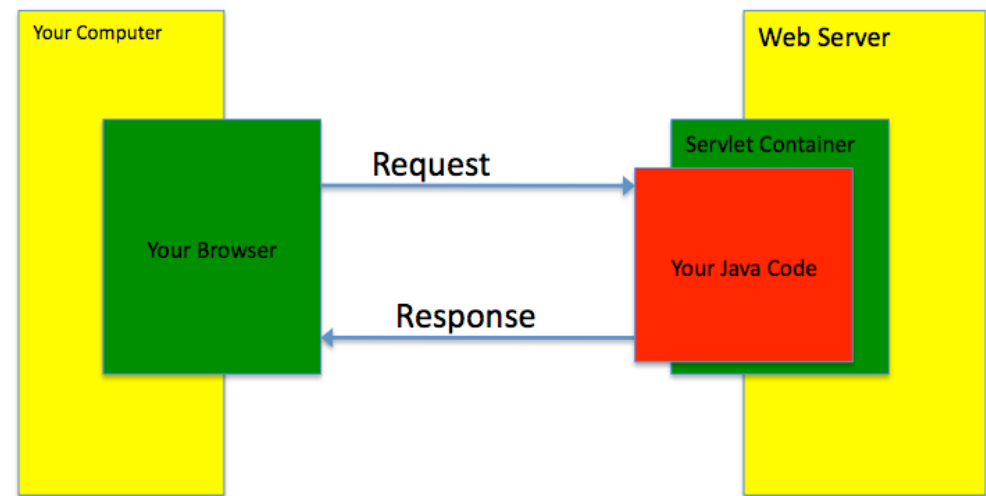
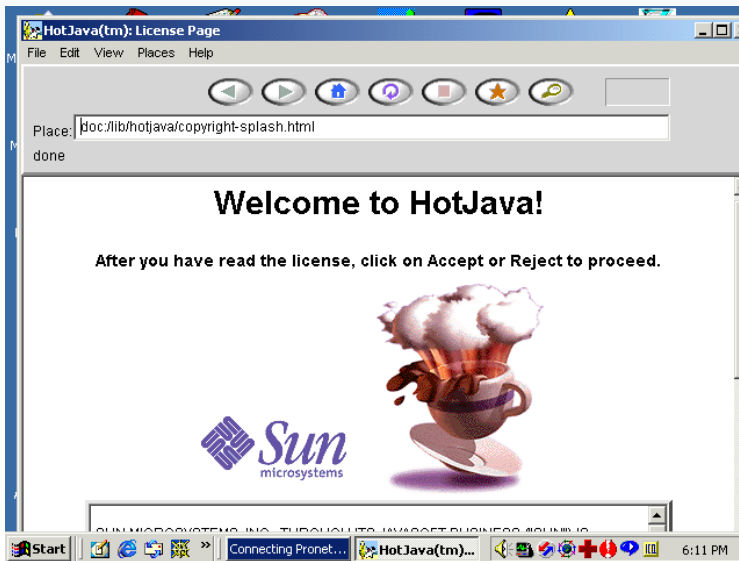
        p2=new Panel();
        add("South",p2);
        p2.setLayout(new BorderLayout());
```

<https://youtu.be/Pp7rrvkVCxM>

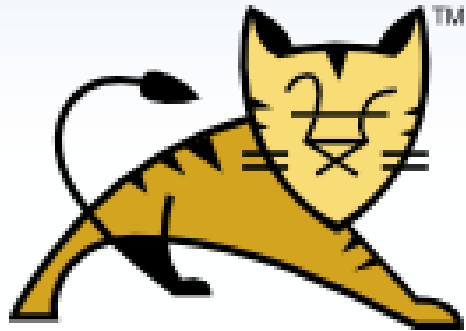
Daha dinamik ve zengin etkileşime sahip bir programlama modeli arayışı

Servlet & JSP API

1998-1999



1999-2000



Tomcat



open source
initiative®



Önce 98'de Java Professional
Edition; 99 sonuna doğru ise
ilk ciddi sürüm

1999

Hedefleri

- Şemsiye proje
- Standart container platform
- Dekleratif middleware servisler
- Distributed business components



İlk API'ler

- Servlet & JSP
- JDBC
- JNDI
- RMI-IIOP
- EJB
- JMS
- JTA
- Java Mail

- J2EE 1.2 Aralık 1999
- J2EE 1.3 Eylül 2001
- J2EE 1.4 Kasım 2003

1999-2004

Servlet

JSP

EJB

JTA

JCA

JMS

SQLJ

JNLP

JNDI

JDBC

RMI-IIOP

JAAS

JAXB

SAAJ

JAX-RPC

JMX

JAXP

SOAP

JAX-WS

JSF



Java™
J2EE

Bloated!

Web MVC / MVC 2

Katmanlı Mimari

J2EE Blueprints

Anemic Domain Models

GOF & J2EE Patterns



2004

POJO Hareketi!

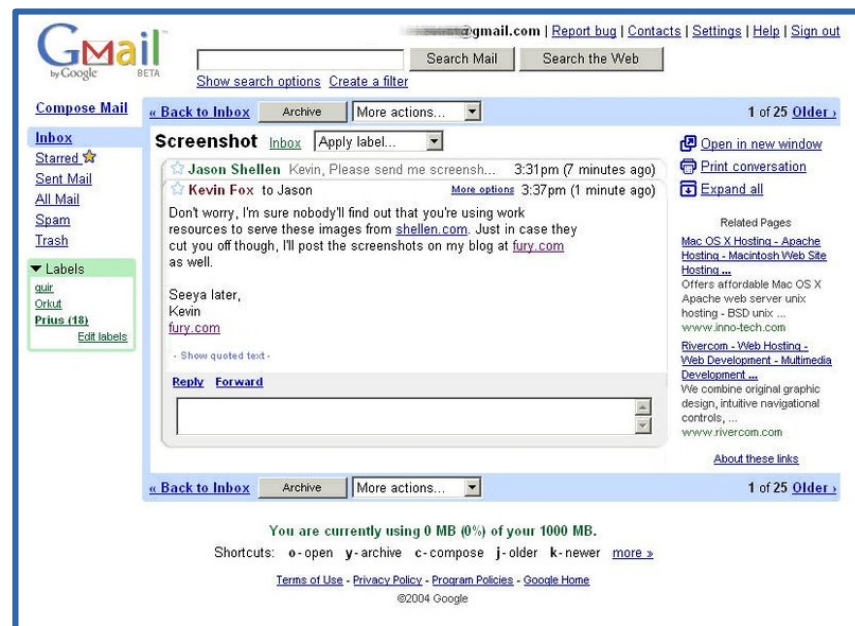


Apache Tomcat



Asenkron JS + XML = AJAX

2004



- Java EE olarak yeniden adlandırıldı
- POJO hareketine uyum sağlamayı hedefledi
- Entity Bean'lar yerini JPA'ya bıraktı
- Profile kavramı doğdu
- JSF şemsiye altına alındı, AJAX kabiliyeti yamandı
- Spring ve Hibernate'in başarısının bir nevi onaylanması
- JCP'nin hantal ve pratik deneyimlerden uzak sürecine devam!

2006

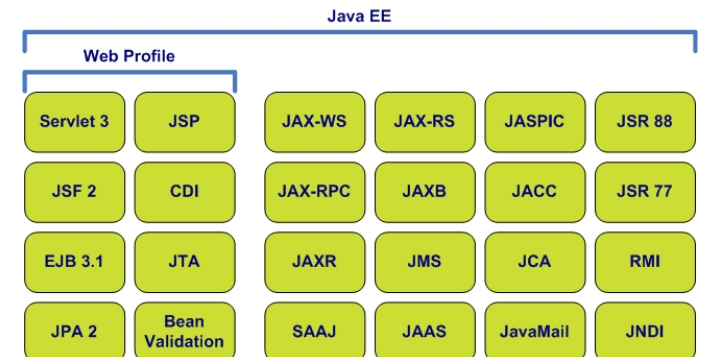


Java EE

EJB 3

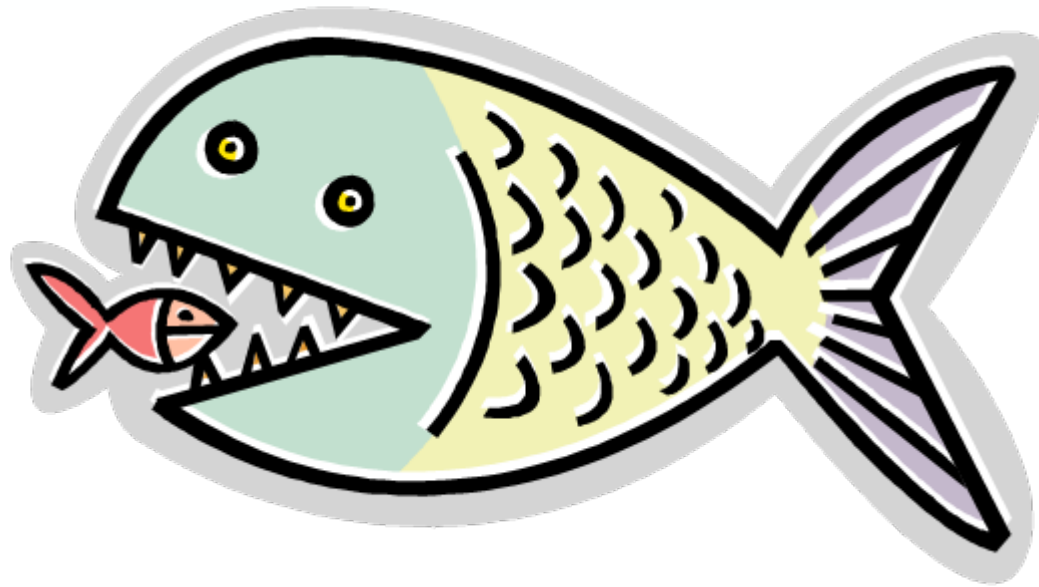
JSF + Facelets
+ Ajax

JPA
Java Persistence API



2009

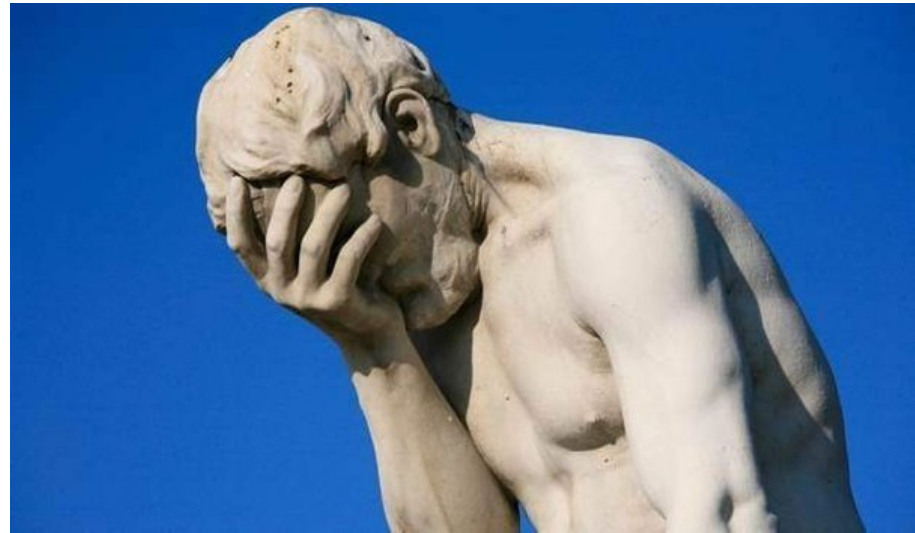
Java'nın yeni sahibi Oracle





JavaEE'nin arayüz teknolojilerindeki gelişmelere cevapları:

- Java FX
- MVC 1.0 Spesifikasyonu?
- JSF üzerinde iyileştirmeler





JavaEE'nin NoSQL dünyasındaki gelişmelere cevabı:

- **JPA'nın sınırlarının zorlanması**







Oracle Enterprise Java'yı terk etti!

Artık Enterprise Java'nın yeni evi Eclipse Foundation



JAKARTA EE

2017

Eski	Yeni
Java EE	Jakarta EE
Glassfish	Eclipse Glassfish
JCP	EE.next
Oracle dev mgmt	EE4J PMC

Bundan sonrası...?



Soru & Cevap



İletişim

- **Harezmi** Bilişim Çözümleri A.Ş.
- <http://www.harezmi.com.tr>
- info@harezmi.com.tr