



FROG: jump with us !

SFSCon 10/11/2006

Simone Padovan

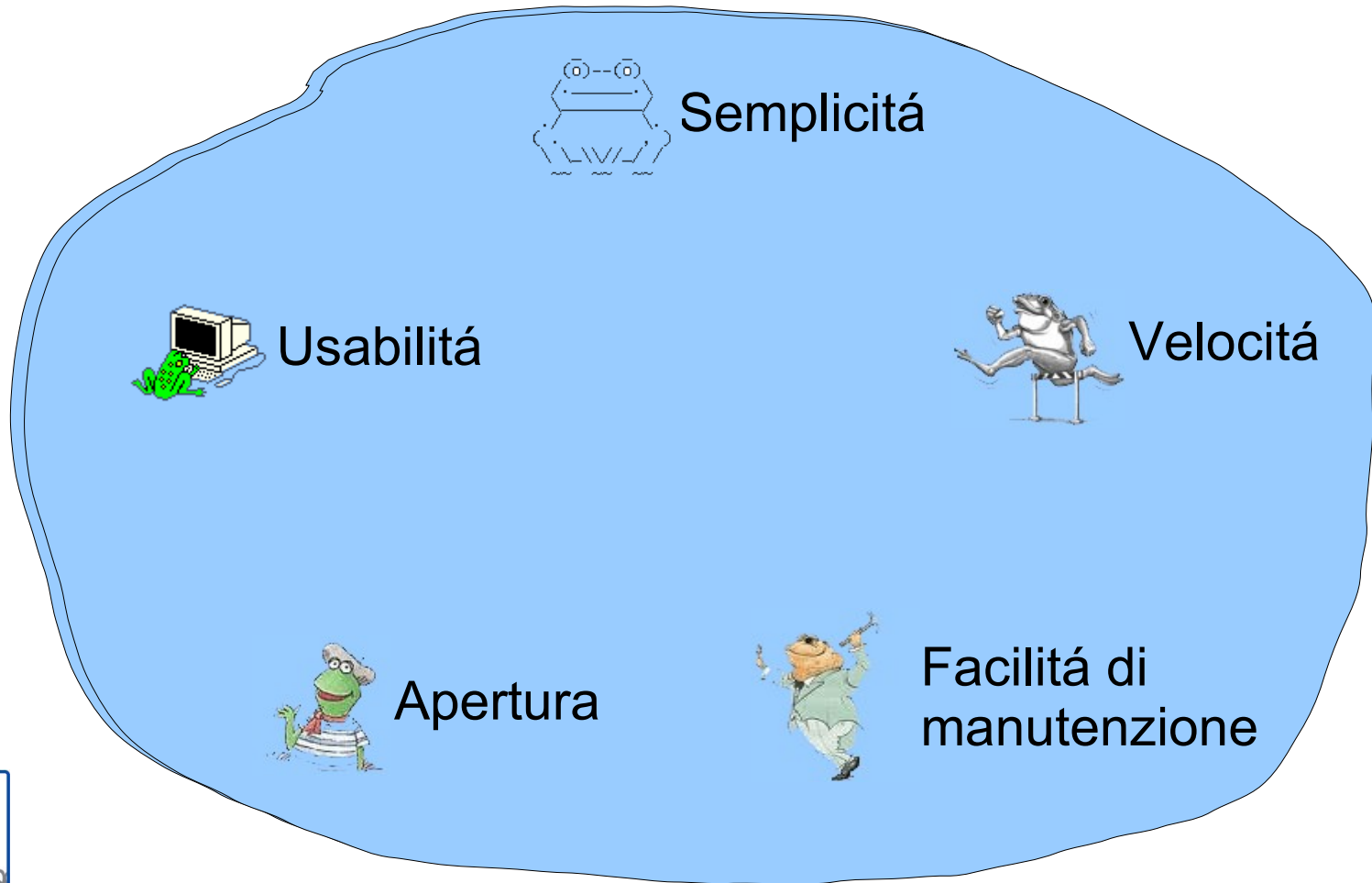
Ufficio Informatica Sociodemografica
Provincia Autonoma di Bolzano

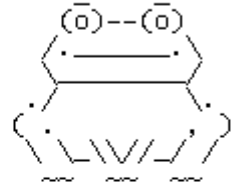


Di cosa parleremo oggi ?

- **obiettivi** del progetto
- **contesto** applicativo
- **risultati** ottenuti
- breve **esempio** di applicazione

Obiettivi





Semplicitá

- Mascherare complessitá
- Non sovra-ingenierizzare
- Massimo risultato con minimo sforzo

Velocità



- Fornire funzionalità standard testate ed affidabili
- Sfruttare framework già esistenti
- Plug-in per IDE



Facilit  di manutenzione

- Estendere, non generare codice statico
- Don't repeat yourself
- Codice chiaro e facilmente comprensibile

Apertura



- Estendibile, adattabile
- Utilizzare framework di base free software

Usabilità



- Non sacrificare usabilità ed ergonomia a bellezza tecnologica
- Considerare la performance
- Fornire *standard* visuale e funzionale

Contesto applicativo

- Applicazioni gestionali
- Web/html
- JEE



Soluzione




- Framework applicativo
- Free software - LGPL

Risultati


- Risparmio **tempo** per sviluppatore
- Alta **qualità** applicazione
- **Riduzione** dei costi di formazione degli utilizzatori

Esempio - applicazione (lista)



Autonome Provinz
Bozen – Südtirol

[Home](#) | [About](#) | [Italiano](#)



Verwaltung ▲

- » Dokumente
- » Aufnahme

Grundtabellen ▲

- » Geldunterlage
- » Filmentyps

Microfilm 1.1 03.11.2006

Dokumente [?](#)

Beschreibung


Kodex

Fondo

Beschreibung	Kodex	Von	Geldunterlage	Operationen
Urkunde Nr. 48, Primör Lade 74	863	01.01.1575	Archiv Welsperg-Primör	
Urkunde Nr. 15, Primör Lade 73	864	01.01.1484	Archiv Welsperg-Primör	
Urkunde Nr. 16, Primör Lade 73	865	01.01.1505	Archiv Welsperg-Primör	
Urkunde Nr. 430, Primör Lade 68	866	01.01.1454	Archiv Welsperg-Primör	
Urkunde Nr. 10	868	30.04.1431	Gemeindearchiv Mals	
Urkunde Nr. 13	869	21.10.1438	Gemeindearchiv Mals	
Urkundenreihe	870	29.05.1448	Pfarrarchiv St. Magdalena in Gsies	
Kirchenurbar 1804	871	01.01.1804	Pfarrarchiv St. Magdalena in Gsies	
Urbar 1607-1626	872	01.01.1607	Pfarrarchiv St. Magdalena in Gsies	
Urkunde 1323	873	28.12.1323	Pfarrarchiv St. Magdalena in Gsies	


1..10 von 11791

Esempio - applicazione (dettaglio)



Autonome Provinz
Bozen – Südtirol

[Home](#) | [About](#) | [Italiano](#)



Verwaltung ▲

- » Dokumente
- » Aufnahme

Grundtabellen ▲

- » Geldunterlage
- » Filmentyps

Microfilm 1.1
03.11.2006

● Dokumente >

Detail Dokument

(Period) Validierungs-Fehler: Wert wird benötigt.

*Kodex

Hauptinformationen
Zusätzliche Informationen

*Kodex

*Beschreibung

Quelle

*Gelagert in

*Period

Von

Bis

Sequenzen

Kodex	Sektion	Von Pht	Bis Pht	Tot Pht	Dateiname	
863		6	8	3	RSNB0018106.TIF RSNB0018107.TIF	<input type="button" value="📄"/> <input type="button" value="✎"/> <input type="button" value="📄"/> <input type="button" value="✖"/>
12934		9	12	3	RSNB0018106.TIF RSNB0018107.TIF	<input type="button" value="📄"/> <input type="button" value="✎"/> <input type="button" value="📄"/> <input type="button" value="✖"/>
📄						<input type="button" value="⏪"/> <input type="button" value="⏩"/> 1..2 von 2 <input type="button" value="⏪"/> <input type="button" value="⏩"/>

Esempio - codice

```

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html>
<head>
  <frog:initialize />
</head>
<frog:body>
  <f:i:view>
    <frog:template>
      <frog:pageTitle>
        <frog:outputLink behaviour="info" key="documenti" />
      </frog:pageTitle>

      <frog:form behaviour="search">
        <h:panelGrid styleClass="layoutTable" columns="2" columnClasses="label,field">
          <frog:outputLabel for="descrizione" />
          <frog:inputText propertyName="descrizione" />
          <frog:outputLabel value="Fondo" />
          <frog:inputText lovAction="doLovFnd" propertyName="fnd.descrizione" />
        </h:panelGrid>
      </frog:form>

      <frog:messages />

      <frog:form>
        <frog:dataTable ajax="true" var="lista" insertAllowed="false" editAllowed="true">
          <frog:dataColumn >
            <frog:outputText propertyName="descrizione" />
          </frog:dataColumn>
          <frog:dataColumn sortProperty="nvlId">
            <frog:outputText propertyName="id" />
          </frog:dataColumn>
          <frog:dataColumn >
            <frog:outputText propertyName="datada" />
          </frog:dataColumn>
          <frog:dataColumn >
            <frog:link id="link" actionName="doLinkFondo">
              <frog:outputText propertyName="fnd.descrizione" />
            </frog:link>
          </frog:dataColumn>
        </frog:dataTable>
      </frog:form>
    </frog:template>
  </f:i:view>
</frog:body>
</html>

```

Template

Form di ricerca

Tabella (elenco righe)

Riassumendo...

- **F** acilmente manutenibile
- **R** apido
- **O** pen
- **G** enuino (semplice)



<http://dev.cocos.bz/projects/frog>