



Università degli Studi dell'Aquila  
Facoltà di Ingegneria

---

Tesi di Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica e Automatica

# Realizzazione di un prototipo della versione Cloud SaaS della suite IBM BigFix: Automazione del deployment e del testing

**Relatore interno:**

Prof. Serafino Cicerone

**Laureando:**

Beniamino Negrini

**Correlatore:**

Prof. Dott. Marco Secchi

**Relatore esterno:**

Dott. Bernardo Pastorelli

---

Anno Accademico 2016/2017

*Dedica a piè pagina*

# Indice

|          |                                       |          |
|----------|---------------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>CapitoloEsempio</b>                | <b>4</b> |
| <b>2</b> | <b>Introduzione</b>                   | <b>5</b> |
| <b>A</b> | <b>Tecnologie Utilizzate</b>          | <b>6</b> |
| A.1      | Linguaggi di programmazione . . . . . | 6        |
| A.2      | Linguaggi di Markup e Stile . . . . . | 6        |
| A.3      | Framework . . . . .                   | 6        |
| A.4      | Ambiente di Sviluppo . . . . .        | 7        |
| A.4.1    | Eclipse . . . . .                     | 7        |
| A.4.2    | Piattaforma Web . . . . .             | 7        |
| A.4.3    | Browser Testing . . . . .             | 7        |

Capitolo

1

CapitoloEsempio

Capitolo introduttivo di prova

- item di prova 1
- item di prova 2

Paragrafo    Paragrafo di prova

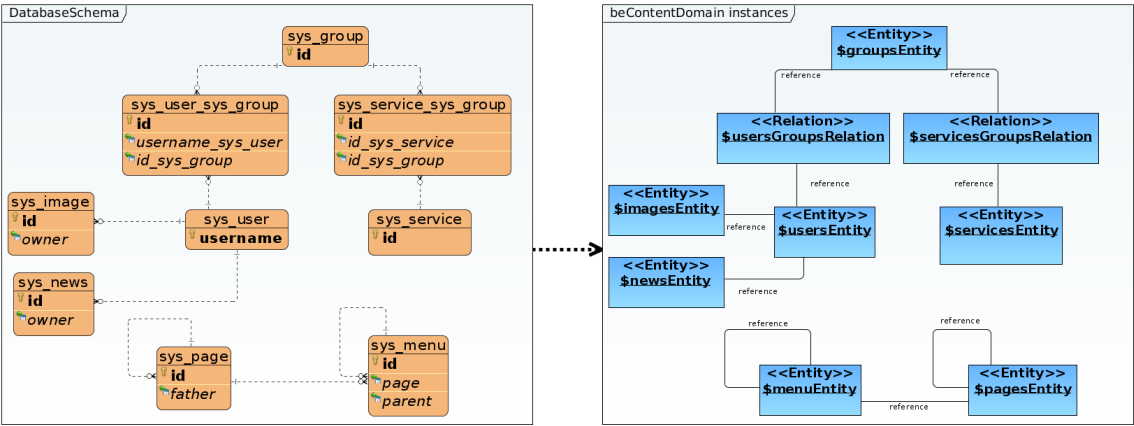


Figura 1.1: Immagine di prova

## Capitolo 2

### Introduzione

E' sempre più evidente che il cloud computing è il futuro del software. La rivoluzione consta nella distribuzione dei servizi di calcolo e alla virtualizzazione di un'utilizzo centralizzato. Tutto ciò è reso possibile dal momento in cui l'accesso alla rete è divenuto possibile da sempre più dispositivi e con velocità di connessione sempre maggiore.

## Tecnologie Utilizzate

### A.1 Linguaggi di programmazione

- PHP 5.4.7  
<http://www.php.net/>;
- Javascript  
<http://www.w3.org/standards/webdesign/script>;

### A.2 Linguaggi di Markup e Stile

- HTML4/HTML5;
- CSS/CSS3;

### A.3 Framework

- Smarty Template Engine  
<http://www.smarty.net/>;
- JQuery  
<http://jquery.com/>;

- JQueryUI  
<http://jqueryui.com/>;
- beContent  
<http://www.becontent.org/>;

## **A.4 Ambiente di Sviluppo**

### **A.4.1 Eclipse**

Per Eclipse sono state utilizzate due versioni differenti, la 4.2.2 in ambiente Windows e la 3.8.0 in ambiente Ubuntu/Linux

<http://www.eclipse.org/>

Inoltre è stato utilizzato il pacchetto

- PHP Development Tools 3.1.1  
<http://projects.eclipse.org/projects/tools.pdt>;

### **A.4.2 Piattaforma Web**

#### **XAMPP**

<http://www.apachefriends.org>

- Apache Web Server ver. 2.4.3  
<http://httpd.apache.org/>;
- MySql Database Management System ver. 5.5.27  
<http://dev.mysql.com/>;

### **A.4.3 Browser Testing**

#### **Mozilla Firefox**

- Firebug ver 1.11.2  
<http://getfirebug.com/>

- Plug-In Validator ver. 0.0.6  
<https://addons.mozilla.org/it/firefox/addon/validator/>;
- Plug-In Google Page Speed ver. 2.0.2.3  
<https://developers.google.com/speed/pagespeed/?hl=it-IT>;

### **Google Chrome**

- Strumenti per gli sviluppatori integrati

### **Responsive Testing**

- Viewport Resizer- Responsive Design Bookmarklet  
<http://lab.maltewassermann.com/viewport-resizer/> ;





*Dedica a fine pagina*