



PSERVER

WORKSHOP
OCTOBER 2013

Hands-on



Με μια ματιά

- ♦ Εγκατάσταση του PServer
- ♦ Βασικές οντότητες
- ♦ Τρόποι επικοινωνίας
- ♦ Βασικές κλήσεις
- ♦ Μυστικά του PServer

Εγκατάσταση του PServer

- ♦ Απαιτήσεις
 - Java
 - MySQL
 - PServer files
- ♦ Εγκατάσταση βάσης δεδομένων
- ♦ Παραμετροποίηση αρχείων
 - pbeans.ini
 - server.ini
- ♦ Εκτέλεση PServer

Βασικές οντότητες

- ◆ Client
- ◆ User
- ◆ Attribute
- ◆ Feature
- ◆ Stereotype
- ◆ Community

Τρόποι επικοινωνίας

- ♦ Base API

<http://pserver-project.org/en/content/base-api>

<http://localhost:1111/>

- ♦ REST API

<http://scify.iit.demokritos.gr/SciFYwiki/doku.php?id=v1.0>

Βασικές κλήσεις (Personal Mode) 1/4

◆ add attributes

`http://localhost:1111/1.0/personal/test|123/add_attributes.xml?
attributes={"sex":"null","age":"null","lang":"null"}`

◆ get attributes

`http://localhost:1111/1.0/personal/test|123/attributes.xml?attributesPattern=*`

◆ remove attributes

`http://localhost:1111/1.0/personal/test|123/delete_attributes.xml?
attributes={"sex","age"}`

Βασικές κλήσεις (Personal Mode) 1/4

◆ add attributes

`http://localhost:1111/1.0/personal/test|123/add_attributes.xml?
attributes={"sex":"null","age":"null","lang":"null"}`

◆ get attributes

`http://localhost:1111/1.0/personal/test|123/attributes.xml?attributesPattern=*`

◆ remove attributes

`http://localhost:1111/1.0/personal/test|123/delete_attributes.xml?
attributes={"sex","age"}`

Βασικές κλήσεις (Personal Mode) 2/4

- ♦ add features

```
http://localhost:1111/1.0/personal/test|123/add_features.xml?  
features={"lang.en":"0","lang.fr":"0","lang.gr":"1"}
```

- ♦ get features

```
http://localhost:1111/1.0/personal/test|123/features.xml?  
featuresPattern=lang.*
```

- ♦ remove features

```
http://localhost:1111/1.0/personal/test|123/delete_features.xml?  
features={"gender","lang.*"}
```


Βασικές κλήσεις (Personal Mode) 3/4

♦ add user

`http://localhost:1111/1.0/personal/test|123/post_user.xml?
username=john&attr={"age":"25","sex":"male"}&ftr={"sport":"1","iphone":"2"}`

♦ get users

`http://localhost:1111/1.0/personal/test|123/users.xml?where="joh"`

♦ remove user

`http://localhost:1111/1.0/personal/test|123/delete_users.xml?users={"john","kostas"}`

Βασικές κλήσεις (Personal Mode) 4/4

- ◆ get user features

`http://localhost:1111/1.0/personal/test|123/users_features.xml?
username=john&features=sport.*`

- ◆ get user attributes

`http://localhost:1111/1.0/personal/test|123/users_attributes.xml?
username=john&attributes=age`

- ◆ increase features

`http://localhost:1111/1.0/personal/test|123/increase_users_values.xml?
username=john&featurelist={"sport":"1","audio":"2"}`

Μυστικά του PServer

- Σύγχρονα και ασύγχρονα calls
- Site | Recommendation Engine | PServer
- Recommendation Engine



Forum

<http://forum.scify.gr/viewforum.php?f=7>

Official Site

<http://pserver-project.org>

Ευχαριστούμε!

