

# Ειδικές τεχνολογίες λογισμικού

Περιγραφή θέματος εργασίας  
8 εξάμηνο

Βειιογλάνης Γεώργιος  
8020020

# Δομή παρουσίασης

- Project
- Τι είναι;
- Πού βασίζεται;
- Τι ακριβώς κάνει;
- Συνεισφορά
- Μέχρι τώρα

# Project

## XINS

### XML Interface for Network Services

Development Status : production/stable

Activity: 99.08 %

website Xins:

<http://xins.sourceforge.net/index.html>

# Τι είναι;

- Μία τεχνολογία που ορίζει και υλοποιεί εφαρμογές στο διαδίκτυο.
- Το XINS είναι μια Web Services τεχνολογία ανοικτού κώδικα που υποστηρίζει soap, XML- RPC, REST.
- Βρίσκεται στην έκδοση 1.3
- Σύντομα αναμένεται η νέα έκδοση 1.4

# Πού βασίζεται;

- **Java:** η εφαρμογή έχει δημιουργηθεί στη συγκεκριμένη γλώσσα
- **Apache Ant:** η εφαρμογή χρησιμοποιεί το Ant εσωτερικά για να χτίσει την ίδια την εφαρμογή
- **XML:** για περιγραφή των specification
- **XSLT**
- **User interface:** command line

# Τι ακριβώς κάνει;

- Ο χρήστης γράφει τα specifications σε XML
- Η εφαρμογή δημιουργεί μόνη της
  - HTML documentation
  - test forms
  - WSDL
  - a basic web application
  - unit test code
  - stubs
  - client-side code

# Συνεισφορά

- Αρχικά Feature requests από το site

| Request id | Summary  | Open date             | Priority | Assigned to |                               |
|------------|--|-----------------------|----------|-------------|-------------------------------|
| 1457814    | <a href="#">Result caching</a>   | 2006-03-24<br>07:53   | 5        | nobody      | nobody                        |
| 1452253    | <a href="#">Support includes in runtime properties</a>                       | 2006-03-17<br>04:07   | 5        | nobody      | <a href="#">znerd</a><br>-    |
| 1426017    | <a href="#">__GetSettings meta function doesn't filter application props</a> | * 2006-02-07<br>03:18 | 1        | nobody      | <a href="#">janwb</a>         |
| 1410618    | <a href="#">Allow the possibility for generic comments for each section</a>  | * 2006-01-20<br>01:33 | 1        | nobody      | <a href="#">chrisgilbride</a> |
| 1386407    | <a href="#">Include tests in distro</a>                                      | * 2005-12-20<br>10:51 | 1        | nobody      | <a href="#">zner</a>          |

- Επικοινωνία με τους developers

# Μέχρι τώρα

- Εγκατάσταση προγράμματος
- Μελέτη του user guide
- Δημιουργία δύο απλών xins-project όπως περιγραφονται σε παραδείγματα που υπάρχουν στο site για την κατανόηση της λειτουργίας του προγράμματος