

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΗΣ  
ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ  
ΥΠΕΡΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ  
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ARIS**

**Report of Contributions**

Contribution ID: 0

Type: **not specified**

## Αρχιτεκτονική και Τεχνικά Χαρακτηριστικά.

*Monday, 14 September 2015 14:00 (30 minutes)*

- Λεπτομέρειες αρχιτεκτονικής συστήματος, αποθηκευτικά συστήματα, δίκτυο πρόσβασης και εφαρμογών και οι επιπτώσεις τους στην χρήση του συστήματος
- Λογισμικό συστήματος,
- Τεχνικές λεπτομέρειες για την σύνδεση στο σύστημα, μεταφορά αρχείων

**Presenter:** Mr GKINIS, Kyriakos (GRNET)

**Session Classification:** Τεχνική παρουσίαση του συστήματος ARIS

Contribution ID: 1

Type: **not specified**

## Γενική Χρήση

*Monday, 14 September 2015 14:30 (30 minutes)*

- Modules environment, Batch System (job submission and control, monitoring, accounting)
- Διαθέσιμα πακέτα εφαρμογών, βιβλιοθήκες, compilers, debuggers, profilers, tools.

**Presenter:** Dr DELLIS, Dimitris (GRNET)

**Session Classification:** Τεχνική παρουσίαση του συστήματος ARIS

Contribution ID: 2

Type: **not specified**

## Τεχνικές μεταγλώττισης & αποσφαλμάτωσης εφαρμογών

*Monday, 14 September 2015 15:20 (40 minutes)*

- Τεχνικές μεταγλώττισης εφαρμογών
- Αποσφαλμάτωση εφαρμογών

**Presenter:** Mr NIKOLOUTSAKOS, Nikos (GRNET)

**Session Classification:** Τεχνική παρουσίαση του συστήματος ARIS

Contribution ID: 3

Type: **not specified**

## Πρακτική εξάσκηση

*Monday, 14 September 2015 16:00 (1 hour)*

**Presenters:** Dr DELLIS, Dimitris (GRNET); Mr GKINIS, Kyriakos (GRNET); Mr NIKOLOUTSAKOS, Nikos (GRNET)

**Session Classification:** Τεχνική παρουσίαση του συστήματος ARIS

Contribution ID: 5

Type: **not specified**

## Χρήση εγκατεστημένων εφαρμογών και βιβλιοθηκών

*Tuesday, 15 September 2015 13:30 (1h 30m)*

**Presenter:** Dr DELLIS, Dimitris (GRNET)

**Session Classification:** Βέλτιστες πρακτικές

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

## Πρακτικές ασκήσεις

*Tuesday, 15 September 2015 15:20 (1h 40m)*

**Presenter:** Dr DELLIS, Dimitris (GRNET)

**Session Classification:** Βέλτιστες πρακτικές

Contribution ID: 7

Type: **not specified**

## Συζήτηση με τους χρήστες

*Tuesday, 15 September 2015 15:20 (1h 40m)*

- Συζήτηση με τους χρήστες για την αντιμετώπιση προβλημάτων τους σε δικές τους εφαρμογές

**Presenters:** Dr DELLIS, Dimitris (GRNET); Mr GKINIS, Kyriakos (GRNET); Mr NIKOLOUTSAKOS, Nikos (GRNET)

**Session Classification:** Βέλτιστες πρακτικές



Contribution ID: 8

Type: **not specified**

## Χρονοεπίδοση

*Wednesday, 16 September 2015 09:30 (40 minutes)*

- Χρήση των εργαλείων gprof, Scalasca και VTune

**Presenter:** Mr NIKOLOUTSAKOS, Nikos (GRNET)

**Session Classification:** Χρονοεπίδοση και αξιολόγηση απόδοσης εφαρμογών

Contribution ID: 9

Type: **not specified**

## Συμπεριφορά απόδοσης εφαρμογών

*Wednesday, 16 September 2015 10:10 (40 minutes)*

- Εξέταση αποδοτικότητας εφαρμογών
- MPI profiling με mpiP

**Presenter:** Dr DELLIS, Dimitris (GRNET)

**Session Classification:** Χρονοεπίδοση και αξιολόγηση απόδοσης εφαρμογών

Contribution ID: 10

Type: **not specified**

## Πρακτική εξάσκηση

*Wednesday, 16 September 2015 10:50 (1h 40m)*

**Presenters:** Dr DELLIS, Dimitris (GRNET); Mr NIKOLOUTSAKOS, Nikos (GRNET)

**Session Classification:** Χρονοεπίδοση και αξιολόγηση απόδοσης εφαρμογών

Contribution ID: 11

Type: **not specified**

## Προγραμματισμός MPI

*Tuesday, 15 September 2015 09:30 (1 hour)*

**Session Classification:** Προγραμματισμός

Contribution ID: 12

Type: **not specified**

## Προγραμματισμός OpenMP

*Tuesday, 15 September 2015 11:00 (1 hour)*

**Session Classification:** Προγραμματισμός

Contribution ID: 13

Type: **not specified**

## Πρακτική εξάσκηση - MPI

*Tuesday, 15 September 2015 10:30 (30 minutes)*

**Session Classification:** Προγραμματισμός

Contribution ID: 14

Type: **not specified**

## Πρακτική εξάσκηση - OpenMP

*Tuesday, 15 September 2015 12:00 (30 minutes)*

**Session Classification:** Προγραμματισμός

Contribution ID: 16

Type: **not specified**

## Χαιρετισμός

*Monday, 14 September 2015 09:30 (30 minutes)*

**Session Classification:** Εισαγωγή



Contribution ID: 17

Type: **not specified**

## Επίσκεψη στο κέντρο δεδομένων της ΕΔΕΤ

*Monday, 14 September 2015 11:30 (1h 30m)*

**Session Classification:** Εισαγωγή

Contribution ID: 18

Type: **not specified**

## Υπερυπολογιστικές υπηρεσίες της ΕΔΕΤ

*Monday, 14 September 2015 10:00 (30 minutes)*

**Presenter:** Prof. TSANAKAS, Panayiotis (GRNET S.A.)

**Session Classification:** Εισαγωγή

Contribution ID: 19

Type: **not specified**

## Πολιτική Πρόσβασης

*Monday, 14 September 2015 11:00 (30 minutes)*

Πολιτική Πρόσβασης στο εθνικό υπερυπολογιστικό σύστημα της ΕΔΕΤ – ARIS, διαδικασίες και βέλτιστες πρακτικές για πρόσβαση στα Ευρωπαϊκά υπερυπολογιστικά συστήματα.

**Presenter:** Mr LIABOTIS, Ioannis (GRNET S.A.)

**Session Classification:** Εισαγωγή

Contribution ID: 20

Type: **not specified**

## Εισαγωγή στο σύστημα ARIS

*Monday, 14 September 2015 10:30 (30 minutes)*

Αρχιτεκτονική και Τεχνικά Χαρακτηριστικά

**Presenter:** Mr FLOROS, Evangelos (GRNET)

**Session Classification:** Εισαγωγή