

**ΔΕΥΤΕΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ
ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ: ΤΕΧΝΙΚΕΣ
ΑΠΟΔΟΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ
ΕΘΝΙΚΟΥ
ΥΠΕΡΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ARIS**

Report of Contributions

Contribution ID: 0

Type: **not specified**

Αρχιτεκτονική και Τεχνικά Χαρακτηριστικά.

Monday, 28 September 2015 10:30 (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: Dr DELLIS, Dimitris (GRNET)

Session Classification: Τεχνική παρουσίαση του συστήματος ARIS

Contribution ID: 1

Type: **not specified**

Γενική Χρήση

Monday, 28 September 2015 11:00 (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

- Τεχνικές μεταγλώττισης εφαρμογών
- Αποσφαλμάτωση εφαρμογών

Presenter: Mr NIKOLOUTSAKOS, Nikos (GRNET)

Contribution ID: 3

Type: **not specified**

Πρακτική εξάσκηση

Monday, 28 September 2015 11:30 (1 hour)

Presenter: Dr DELLIS, Dimitris (GRNET)

Session Classification: Τεχνική παρουσίαση του συστήματος ARIS

Contribution ID: 4

Type: **not specified**

Χρήση εγκατεστημένων εφαρμογών και βιβλιοθηκών

Presenter: Dr DELLIS, Dimitris (GRNET)

Contribution ID: 5

Type: **not specified**

Πρακτικές ασκήσεις

Presenter: Dr DELLIS, Dimitris (GRNET)

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

Συζήτηση με τους χρήστες

- 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)

Contribution ID: 7

Type: **not specified**

Προγραμματισμός ΜΡΙ

Contribution ID: 8

Type: **not specified**

Πρακτική εξάσκηση - ΜΡΙ

Contribution ID: 9

Type: **not specified**

Προγραμματισμός OpenMP

Monday, 28 September 2015 14:00 (1h 30m)

Session Classification: Προγραμματισμός

Contribution ID: **10**

Type: **not specified**

Πρακτική εξάσκηση - OpenMP

Monday, 28 September 2015 15:30 (2 hours)

Session Classification: Προγραμματισμός

Contribution ID: **11**

Type: **not specified**

Χαιρετισμός

Contribution ID: 12

Type: **not specified**

Υπερυπολογιστικές υπηρεσίες της ΕΔΕΤ

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

Contribution ID: 13

Type: **not specified**

Εισαγωγή στο σύστημα ARIS

Αρχιτεκτονική και Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Presenter: Mr FLOROS, Evangelos (GRNET)

Contribution ID: 14

Type: **not specified**

Πολιτική Πρόσβασης

Monday, 28 September 2015 10:00 (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: 15

Type: **not specified**

Επίσκεψη στο κέντρο δεδομένων της ΕΔΕΤ

Contribution ID: 16

Type: **not specified**

Χρονοεπίδοση

Tuesday, 29 September 2015 13:30 (40 minutes)

- Χρήση των εργαλείων gprof, Scalasca και VTune

Presenter: Mr NIKOLOUTSAKOS, Nikos (GRNET)

Session Classification: Χρονοεπίδοση και αξιολόγηση απόδοσης εφαρμογών

Contribution ID: 17

Type: **not specified**

Συμπεριφορά απόδοσης εφαρμογών

Tuesday, 29 September 2015 14:10 (40 minutes)

- Εξέταση αποδοτικότητας εφαρμογών
- MPI profiling με mpiP

Presenter: Dr DELLIS, Dimitris (GRNET)**Session Classification:** Χρονοεπίδοση και αξιολόγηση απόδοσης εφαρμογών

Contribution ID: 18

Type: **not specified**

Πρακτική εξάσκηση

Tuesday, 29 September 2015 14:50 (1h 40m)

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

Session Classification: Χρονοεπίδοση και αξιολόγηση απόδοσης εφαρμογών

Contribution ID: **19**

Type: **not specified**

Προγραμματισμός MPI

Tuesday, 29 September 2015 09:30 (1h 30m)

Session Classification: Προγραμματισμός

Contribution ID: 20

Type: **not specified**

Πρακτική εξάσκηση - MPI

Tuesday, 29 September 2015 11:00 (1h 30m)

Session Classification: Προγραμματισμός