

SA2 – ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΔΙΚΤΥΩΣΗΣ

Το ερευνητικό πρόγραμμα EGEE χρησιμοποιεί τα Ευρωπαϊκά δίκτυα έρευνας για να ενώσει τους προμηθευτές υπολογιστικών και αποθηκευτικών συστημάτων, επιστημονικών οργάνων και πόρων εφαρμογών με τους χρήστες Εικονικών Οργανισμών Πλέγματος. Η δραστηριότητα SA2 επιβλέπει αυτή τη διαδικασία, αφού ασχολείται με όλα τα θέματα που σχετίζονται με την υποδομή δικτύου πάνω στην οποία βασίζεται το Πλέγμα του EGEE. Συγκεκριμένα ασχολείται και με θέματα που εγείρονται μέσα στο ερευνητικό πρόγραμμα και με θέματα που δημιουργούνται μεταξύ του ερευνητικού προγράμματος και άλλων ομάδων και οργανισμών εκτός του προγράμματος. Αυτή η ενασχόληση περιστρέφεται κυρίως γύρω από τις σχέσεις με άλλες δραστηριότητες για θέματα δικτύου (για παράδειγμα τις απαιτήσεις εφαρμογών με τη δραστηριότητα NA4, και τη διαχείριση δικτύου με την SA1). Η δραστηριότητα SA2 φροντίζει επίσης για τις σχέσεις με άλλα σχετικά ερευνητικά προγράμματα (βλέπε το ενημερωτικό έντυπο Σχετικά Ερευνητικά Προγράμματα) αναφορικά με κοινές δραστηριότητες δικτύου όπως την συνεργασία με το ερευνητικό πρόγραμμα EUChinaGrid για την συμβατότητα του ενδιάμεσου λογισμικού του EGEE gLite με το IPv6.

Η δραστηριότητα SA2 λειτουργεί επίσης ως σημείο διεπαφής μεταξύ του ερευνητικού προγράμματος EGEE και της υποδομής δικτύου. Αυτός ο ρόλος έχει δύο πτυχές: καταρχήν η SA2 λειτουργεί ως τεχνικό σημείο επαφής για να δημιουργήσει και να χειριστεί την συνεργασία με τους προμηθευτές δικτύου. Η Επιτροπή Τεχνικών Σχέσεων Δικτύου (TNLC), που δημιουργήθηκε κατά τη διάρκεια του ερευνητικού προγράμματος EGEE, είναι ένα από τα σημεία όπου μπορούν να λάβουν χώρα οι ανταλλαγές μεταξύ του EGEE και της δικτυακής κοινότητας, και για αυτό το λόγο θα ενδυναμώνεται καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του προγράμματος. Η δραστηριότητα SA2 θα προωθήσει την υιοθέτηση του δικτύου Συμφωνία Επιπέδου Υπηρεσιών (SLA) τόσο από το Πλέγμα όσο και από την δικτυακή κοινότητα, για να παρέχει στους χρήστες Πλέγματος την καλύτερη υπηρεσία δικτύου που θα μπορούσαν να αναμένουν από το σημερινό δίκτυο.

Κατά δεύτερο, μέσω του Κέντρου Λειτουργιών Δικτύου (ENOC) του ερευνητικού προγράμματος EGEE, η δραστηριότητα SA2 λειτουργεί σαν το καθημερινό λειτουργικό σημείο διεπαφής μεταξύ του EGEE και των βασικών προμηθευτών δικτύου. Το Κέντρο Λειτουργιών Δικτύου (ENOC), ως μια από άκρο σε άκρο μονάδα συντονισμού, είναι το μοναδικό σημείο επαφής για όλα τα λειτουργικά θέματα σχετικά με το δίκτυο μεταξύ του προγράμματος EGEE και του προγράμματος GEANT2/NRNS. Λειτουργεί σαν ο μεσολαβητής για το πρόγραμμα GEANT2/NRNS ώστε να επικοινωνήσει με το EGEE σχετικά με προβλήματα δικτύου, καθώς επίσης και σαν σημείο διεπαφής με τη μονάδα υποστήριξης δικτύου του προγράμματος EGEE. Το Κέντρο ENOC έχει επίσης την ευθύνη για τις λειτουργίες του ιδιωτικού οπτικού δικτύου LCG.

Η δραστηριότητα SA2 δημιουργήθηκε μέσω της εμπειρίας που αποκτήθηκε από τρεις κύριους συνεργάτες (το CNRS, το GRNET και το RRC-KI) κατά την πρώτη φάση του προγράμματος EGEE, και τώρα συμπεριλαμβάνει κάποια από τα προγράμματα των Εθνικών Ερευνητικών και Ακαδημαϊκών Δικτύων (NRENs) όπως το DFN και το GARR, που εμπλέκονται στο EGEE, καταλαμβάνοντας περαιτέρω αντιπροσώπευση της δικτυακής κοινότητας στο EGEE μέσω της συμμετοχής του DANTE στο ερευνητικό πρόγραμμα.

Επαφές Δραστηριότητας

Mathieu Goutelle, Διαχειριστής Δραστηριότητας (CNRS), ηλεκτρονικό ταχυδρομείο:
mathieu.goutelle@urec.cnrs.fr

Jean-Paul Gautier, Αναπληρωτής Διαχειριστής (CNRS), ηλεκτρονικό ταχυδρομείο:
jean-paul.gautier@urec.cnrs.fr

Ιστοσελίδα Δραστηριότητας SA2

<http://cern.ch/egee-sa2/>

Τελευταία Ενημέρωση: 25/08/2006