

SA3 – ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ, ΔΟΚΙΜΗ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

Στην πρώτη φάση του ερευνητικού προγράμματος EGEE, οι δραστηριότητες ενσωμάτωσης, δοκιμής και πιστοποίησης διεξάγονταν από τη δραστηριότητα JRA1. Στη δεύτερη φάση του EGEE, έγινε το θέμα ενασχόλησης μιας καινούργιας εξειδικευμένης δραστηριότητας, της SA3. Στόχος της δραστηριότητας SA3 είναι η διαχείριση της διαδικασίας δημιουργίας λειτουργικών και τεκμηριωμένων διανομών ενδιάμεσου λογισμικού, αρχίζοντας από την ενσωμάτωση πακέτων ενδιάμεσου λογισμικού και άλλων τμημάτων λογισμικού από διάφορες πηγές.

Η δραστηριότητα θα παρέχει καλά καθορισμένα κριτήρια για την αποδοχή κομματιών λογισμικού, και θα διεξάγει διαδικασίες αξιολόγησης και πιστοποίησης για να διασφαλίσει ότι το ενδιάμεσο λογισμικό είναι όσο αξιόπιστο, εύρωστο, επεκτάσιμο και χρήσιμο γίνεται. Στόχος κάθε έκδοσης θα είναι η παροχή μιας λειτουργικής διανομής που θα δοθεί στη συνέχεια στη δραστηριότητα Λειτουργίες Πλέγματος, Υποστήριξη και Διαχείριση (SA1), έχοντας κύριο στόχο να κάνει τα τμήματα λογισμικού στην εργασία διανομής λειτουργικά για τους χρήστες όταν αρχίσουν να χρησιμοποιούνται. Η δραστηριότητα SA3 θα παρέχει εργαλεία που λείπουν όπου χρειάζεται και θα διαπραγματεύεται με τους προμηθευτές ενδιάμεσου λογισμικού, τόσο μέσα στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος EGEE όσο και εκτός, για να παρέχει λειτουργικότητα και υπηρεσίες όπου αυτές είναι ελλιπείς.

Η δραστηριότητα SA3 διαχωρίζει την παραγωγή χρήσιμων διανομών ενδιάμεσου λογισμικού από τις εξελίξεις ενδιάμεσου λογισμικού, εντός και εκτός. Η ανάπτυξη περαιτέρω ενδιάμεσου λογισμικού και υπηρεσιών θα καθορίζεται από τις ανάγκες και την χρήση των χειριστών και χρηστών, διαμέσου της Τεχνικής Ομάδας Συντονισμού (Technical Coordination Group – TCG). Η δραστηριότητα SA3 θα θέσει ρητά κριτήρια στα οποία θα πρέπει προσαρμόζεται το λογισμικό ώστε να συμπεριληφθεί στις διανομές ενδιάμεσου λογισμικού του EGEE. Αυτά τα κριτήρια θα περιλαμβάνουν πτυχές διαχείρισης υπηρεσιών, ασφάλειας, τεκμηρίωσης, εγκατάστασης και ρύθμισης. Νέες υπηρεσίες ενδιάμεσου λογισμικού και νέα τμήματα λογισμικού θα αποτελέσουν αντικείμενο σκέψης για εισαγωγή στις διανομές στην περίπτωση που υπάρξει ανάγκη από εφαρμογές ή λειτουργίες και επίσης στην περίπτωση που κάποιο τμήμα λογισμικού έχει επιδείξει ότι θα παρέχει περισσότερη λειτουργικότητα στο EGEE. Η Τεχνική Ομάδα Συντονισμού (TCG) είναι υπεύθυνη για να παρέχει καθοδήγηση και συγκατάθεση στην επιλογή τέτοιων τμημάτων λογισμικού.

Η ομάδα της δραστηριότητας SA3 θα συνεργάζεται στενά με την ομάδα ανάπτυξης και λειτουργίας SA1, και το προσωπικό υποστήριξης της SA1 και της NA4 (Αναγνώριση και Υποστήριξη Εφαρμογών) για να διασφαλίσει ότι η ανταπόκριση των χρηστών μέσω των Εικονικών Οργανισμών, η ανάπτυξη και οι λειτουργίες, έρχονται γρήγορα στη επίγνωση του ερευνητικού προγράμματος. Αυτή η συνεννόηση θα γίνεται μέσω της Τεχνικής Ομάδας Συντονισμού (TCG).

Επαφές Δραστηριότητας

Marcus Schulz, Διαχειριστής Δραστηριότητας (CERN), ηλεκτρονικό ταχυδρομείο:
markus.schulz@cern.ch

Laurence Field, Αναπληρωτής Διαχειριστής (CERN), ηλεκτρονικό ταχυδρομείο:
Laurence.field@cern.ch

Ιστοσελίδα Δραστηριότητας SA3

<http://cern.ch/egge-sa3>