Αλγόριθμος τηλεσυνεργασιων - Πως υλοποιειται απο το συστημα.

Οταν εισάγουμε ημερομηνια και ωρα διδασκαλιας γίνεται το εξης:   
  
i. Το σύστημα παίρνει την ημερομηνία έναρξης και διαρκεια. Τα στέλενει σε ενδιάμεσο αρχείο

Ιι. Στο ενδιάμεσο αρχείο από τη διάρκεια προκύπτει η ημερομηνία λήξης. Εκεί επίσης το σύστημα κάνει έλεγχο για το που ανήκει ο συγκεκριμένος χρήστης (**Εχει οριστεί σαν department\_id εδω θέλω διευκρίνηση απο Αλεξ**)

iii. Αν βρει παίρνει τον κωδικο του τμήματος και πάει σε μια συνάρτηση.

Ιv. Η συνάρτηση αυτη κοιταει για το να βρει τηλεσυνεργασια που να ανηκουν στην ομαδα του χρήστη και να ακολουθουν τα κριτηρια του αλγορίθμου για τις ημερομηνιες.

v. Αν δεν βρει sessions θα επιστρεψει τον αριθμο 0. Αν βρεί αθροίζει τους χρήστες καθε session και αφαιρει τον αριθμο των sessions απο το αθροισμα (για την θεση του διαχειριστη).

Οταν επιστρεφει στο ενδιάμεσο αρχειο πάλι συμφωνα με τον κωδικο τμηματος τον οποιον εχει παρει, κοιταει τον αριθμο συμμετεχοντων σαν συνολο πχ (το 7 π εχουμε στο τεστ) και κανει την αφαιρεση και επιστρεφει σε εμας το αποτελεσμα.

**Αν βρει παίρνει τον κωδικο του τμήματος και πάει σε μια συνάρτηση.**

Η συνάρτηση αυτη κοιταει για το να βρει τηλεσυνεργασια που να ανηκουν στην ομαδα του χρήστη και να ακολουθουν τα κριτηρια του αλγορίθμου για τις ημερομηνιες.

Αν δεν βρει sessions θα επιστρεψει τον αριθμο 0. Αν βρεί αθροίζει τους χρήστες καθε session και αφαιρει τον αριθμο των sessions απο το αθροισμα (για την θεση του διαχειριστη).

Οταν επιστρεφει στο ενδιάμεσο αρχειο πάλι συμφωνα με τον κωδικο τμηματος τον οποιον εχει παρει, κοιταει τον αριθμο συμμετεχοντων σαν συνολο πχ (το 7 π εχουμε στο τεστ) και κανει την αφαιρεση και επιστρεφει σε εμας το αποτελεσμα.

**Aν δεν βρει κωδικο του τμηματος του χρήστη παει να παρει το συνολικο και παει στην ιδια συναρτηση**

Η συνάρτηση σε αυτη την περιπτωση κοιταει να βρει ολες τις τηλεσυνεργασιες που να ακολουθουν τα κριτηρια του αλγορίθμου για τις ημερομηνιες.

Αν δεν βρει sessions θα επιστρεψει τον αριθμο 0. Αν βρεί αθροίζει τους χρήστες καθε session και αφαιρει τον αριθμο των sessions απο το αθροισμα (για την θεση του διαχειριστη).

Οταν επιστρεφει στο ενδιάμεσο αρχειο πάλι, παίρνει ολες τις συνολικα διαθεσιμες θέσεις στον server και κανει την αφαιρεση .