

## Open eClass - Λειτουργίες #18

### Ενοποιημένος πίνακας καταγραφής στατιστικών φοιτητών

27/01/2012 13:27 - Αλεξανδρος Διαμαντιδης

<b>Status:</b>	Επιλυμένο	<b>Start date:</b>	27/01/2012
<b>Priority:</b>	Κανονική	<b>Due date:</b>	
<b>Assignee:</b>		<b>% Done:</b>	100%
<b>Category:</b>		<b>Estimated time:</b>	0.00 hour
<b>Target version:</b>	3.0	<b>Spent time:</b>	0.00 hour

#### Description

Τα στοιχεία που βρίσκονται στον πίνακα actions των βάσεων των μαθημάτων θα πρέπει να κανονικοποιηθούν και να μεταφερθούν σε έναν κεντρικό πίνακα statistics που θα μας επιτρέπει να απαντάμε σε ερωτήματα του τύπου:

- Προτίμηση υποσυστημάτων ανά μαθημα
- Προτίμηση μαθημάτων ανά φοιτητή
- Προτίμηση υποσυστημάτων ανά φοιτητή για κάθε μαθημα

Γενικά θα έχουμε εγγραφές του τύπου:

course\_id, user\_id, module\_id, time, visits

Η ενημέρωσή θα γίνεται απευθείας σε επίπεδο SQL με κλήσεις του τύπου:

```
UPDATE statistics SET time = time + time_delta, visits = visits + 1 WHERE course_id = $course_id AND user_id = $user_id AND module_id = $module_id
```

Ενδεχομένως να χρειάζεται και ένα πεδίο που να περιέχει μήνα και έτος (date με μηδενισμένες τις ημέρες) για να μπορούμε να βλέπουμε ιστορικά στοιχεία ανά μήνα.

#### History

#1 - 23/01/2014 13:34 - Thanos Kyritsis

- Status changed from *Νέα* to *Επιλυμένο*

- % Done changed from 0 to 100

Τον κεντρικό πίνακα τελικά τον ονομάσαμε **actions\_daily** και περιλαμβάνει όλην την ανωτέρω λειτουργικότητα. Το σχετικό patch είναι το changeset [37c2fa7a0ae8](#)