



Εισήγηση για «Ενεργοποίηση της αίθουσας 148 για να μπορεί να καταγράψει και εκπέμπει (on-demand) διαλέξεις»

Κατά τη συνάντηση της ΟΤΥ του Τμήματος στις 9/2/2011 μου ανατέθηκε να υποβάλω εισήγηση για το τι πρέπει να γίνει ούτως ώστε οι χρήστες να μπορούν από μόνοι τους να καταγράψουν και να εκπέμπουν (streaming) τις διαλέξεις τους.

Για να γίνει καταγραφή και εκπομπή on-demand διαλέξεων στην αίθουσα 148 ισχύουν τα ακόλουθα:

Με την σημερινή κατάσταση της αίθουσας μπορεί να γίνει καταγραφή με την παρουσία κάποιου ατόμου που γνωρίζει την λειτουργία των συστημάτων όπως αυτά διαμορφώθηκαν μετά τα προβλήματα που παρουσιάστηκαν σε ορισμένα από τα μηχανήματα που εγκαταστάθηκαν αρχικά. Επίσης το άτομο πρέπει να έχει φυσική πρόσβαση administrator στο μηχάνημα, λόγω του ότι το πρόγραμμα που κάνει την καταγραφή χρειάζεται αυτά τα δικαιώματα για να λειτουργήσει.

Πρέπει να σημειωθεί ότι η πίσω κάμερα, η οποία καταγράφει τον παρουσιαστή, έχει προβλήματα και αρκετές φορές κάνει θόρυβο κατά την λειτουργία της. Επίσης η ποιότητα της εικόνας είναι χαμηλής ποιότητας.

Για να γίνει πιο εύκολη η χρήση της αίθουσας και να μπορεί ο παρουσιαστής να ξεκινά και να σταματά την μαγνητοσκόπηση καθώς επίσης και να γίνεται πιο εύκολα η εκπομπή αυτής είτε ζωντανά είτε ασύγχρονα (on-demand), χρειάζεται να γίνουν οι πιο κάτω αλλαγές.

1. Αντικατάσταση της πίσω κάμερας με άλλη ρομποτική κάμερα υψηλής ευκρίνειας η οποία μπορεί να:
 - I. Είναι εστιασμένη στο κέντρο της αίθουσας και ο παρουσιαστής να καταγράφεται μόνο αν κινείται σε εκείνο το μέρος, χωρίς να υπάρχει δυνατότητα ζουμ.
 - II. Όπως προηγουμένως αλλά να έχει και την δυνατότητα ζουμ.
 - III. Είναι εφοδιασμένη με σύστημα παρακολούθησης (tracking) του ομιλητή, και να τον ακολουθεί όπως αυτός κινείται στο χώρο. Αυτή η επιλογή θα είναι και αρκετά πιο ακριβή από τις δύο προηγούμενες.
2. **Αντικατάσταση του media server.**

Ο υφιστάμενος είναι ένας υπολογιστής στημένος (custom made) που τρέχει windows 2003 server. Για να γίνει σωστά η προβολή παρουσίασης και ομιλητή χρειάζεται η παρέμβαση από άτομο που γνωρίζει την λειτουργία του συστήματος. Γίνεται μίξη της παρουσίασης (power point) με την εικόνα από την κάμερα με την μέθοδο (picture in picture) με άλλο υλισμικό. Ο

χρήστης πρέπει να είναι administrator στην μηχανή και να δουλεύει στην κονσόλα της. (Δεν μπορεί να λειτουργήσει μέσω remote desktop).

Θα πρέπει να αντικατασταθεί με ένα μηχάνημα που είναι εξειδικευμένο για αυτή τη δουλειά το οποίο θα κάνει την μίξη των εικόνων από τις διάφορες πηγές εισόδου αυτόματα χωρίς παρέμβαση από κάποιο άτομο. Επίσης οι λειτουργίες του μηχανήματος (καταγραφή, εκπομπή, κλπ) θα πρέπει να μπορούν να ενεργοποιηθούν μέσω web browser, ούτως ώστε να είναι εύκολη και η λειτουργία του και να μην χρειάζεται φυσική επαφή με αυτό.

Από τον υφιστάμενο εξοπλισμό της αίθουσας μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα ακόλουθα:

1. Ο υπολογιστής στην έδρα,
2. Τα μικρόφωνα και ο μίκτης τους,
3. Τα μεγάφωνα,
4. Το DLP,
5. Ο ενισχυτής,
6. Το DVD Player / recorder,
7. Το Scan Converter,
8. Το PIP και
9. Η οθόνη (τηλεόραση) στο μπροστινό μέρος της αίθουσας.

Σάββας Νικηφόρου