

Synnefo - Bug # 503

Status:	Closed	Priority:	Medium
Author:	Vangelis Koukis	Category:	deployment
Created:	05/10/2011	Assignee:	Giorgos Gousios
Updated:	10/19/2012	Due date:	
Subject:	Δεν λειτουργούν τα data migrations		
Description	Migrations σε πραγματικό περιβάλλον (μαζί με δεδομένα) αποτυγχάνουν.		

History

#1 - 06/05/2011 11:27 pm - Vangelis Koukis

Η έκδοση v0.4 ήταν καλό crash test, γιατί για την παραγωγή της έγιναν merge migrations από τρία διαφορετικά branches. Το μόνο πρόβλημα που υπήρξε είναι ότι υπό προϋποθέσεις το South φώναζε ότι κάποια migrations έγιναν με λάθος σειρά, πριν από την ώρα τους. Επειδή ήταν σε διακριτά μοντέλα, αυτό διορθώθηκε εύκολα με --merge.

Μένει να γραφτούν migrations για τα δεδομένα, όταν αυτό χρειαστεί, ώστε να εξοικειωθούμε με το μηχανισμό.

#2 - 06/14/2011 03:55 pm - Giorgos Gousios

Δυστυχώς, τα migrations δεν είναι σωστά μετά το merge στη 0.4. Αυτό συμβαίνει γιατί σε όλα τα branches κατά τη διαδικασία ανάπτυξης της έκδοσης 0.4, όλοι φτιάξαμε migrations με βάση το 0002_aai_fields, τα οποία κατά το merge των εκδόσεων έγιναν append το ένα πάνω στο άλλο και για κάποιο περίεργο λόγο, δούλεψαν. Έψαξα αρκετά στο web αλλά δεν βρήκα κάποια αξιόπιστη λύση στο πρόβλημα, το οποίο βέβαια αντιμετωπίζουν πολλοί, ειδικά στην κοινότητα του Rails όπου τα migrations είναι standard.

Νομίζω όμως μπορούμε να κάνουμε τη ζωή μας λίγο πιο εύκολη αν ακολουθήσουμε τους παρακάτω κανόνες:

- Τα migrations ονομάζονται πάντα με κάποιο σειριακό prefix (0001, 0002, ...). Δεν επιτρέπονται migrations με ίδιο prefix
- Τα migrations γίνονται commit μαζί με τα μοντέλα που επηρεάζουν σε ένα commit
- Όταν κάποιος θέλει να κάνει ένα καινούργιο migration ψάχνει όλα τα ενεργά branches, βρίσκει τα commits που περιέχουν migrations και με git cherry-pick τα κάνει apply στο branch του. Μετά, δημιουργεί το migration script και το κάνει commit κανονικά.

Για να διευκολυνθεί η κατάσταση, το commit:1fde10fda7e3 άλλαξε τα prefixes των migrations ώστε να είναι σειριακά.

#3 - 10/19/2012 04:55 pm - Vangelis Koukis

- Status changed from New to Closed

Οι πρακτικές για migrations έχουν βελτιωθεί, στο τελευταίο migration έγιναν και data migrations για τα δίκτυα, το παρόν μπορεί να κλείσει.