

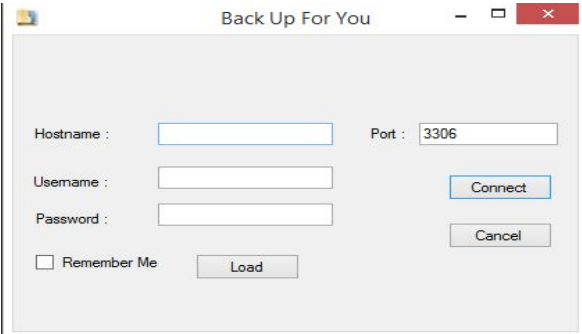
Πρόγραμμα δημιουργίας BACKUP για MySQL Βάσεις και αποστολής με FTP

Πολλές φορές στην διαχείριση εφαρμογών απαιτείται να κάνουμε backup αυτόματα και καθημερινά σε μία ή περισσότερες βάσεις ενός RDBMS. Στη συνέχεια και για λόγους ασφαλείας θέλουμε να αποστέλλουμε το backup που κάναμε σε έναν FTP server. Το project που δημιουργήσαμε κάνει αυτό ακριβώς το πράγμα, δηλαδή επιτρέπει τον χρήστη να χρονοπρογραμματίζει και να εκτελεί διαδικασίες backup.

Login

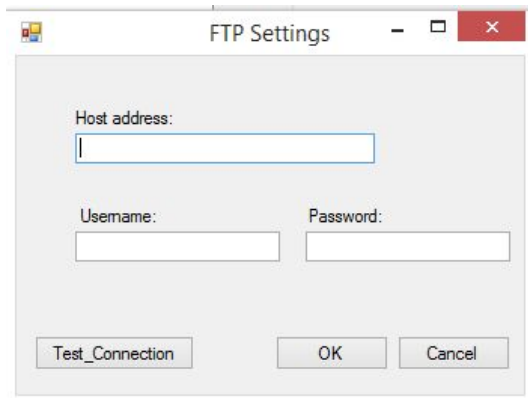
Όταν ο χρήστης ανοίξει την εφαρμογή θα του εμφανιστεί μία φόρμα, η οποία θα του ζητάει το hostname, το username, το password που έχει σε μία βάση MySQL. Επίσης, ο χρήστης έχει την επιλογή να αποθηκεύσει τα στοιχεία αυτά σε ένα αρχείο, “τσεκάροντας” το checkbox “Remember me”, και την επόμενη φορά που θα ανοίξει την εφαρμογή πατώντας το κουμπί “Load” θα φορτώνει το αρχείο αυτό και θα κάνει αυτόματα login. Αλλιώς, αν ο χρήστης δεν αποθηκεύσει τα στοιχεία του, με το κουμπί “Connect” θα συνδεθεί χωρίς καμία αποθήκευση.

Παρακάτω βλέπουμε την 1η φόρμα :

The image shows a Windows-style application window titled "Back Up For You". Inside the window, there is a login form with the following elements: a "Hostname" label followed by a text input field, a "Port" label followed by a text input field containing "3306", a "Username" label followed by a text input field, a "Password" label followed by a text input field, a "Connect" button, a "Cancel" button, a checkbox labeled "Remember Me", and a "Load" button. The "Load" button is disabled.

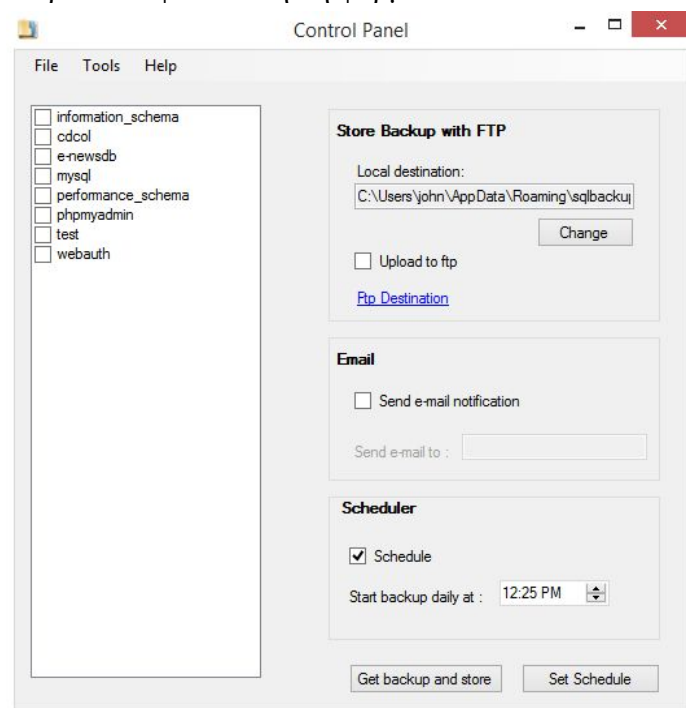
Επιλογή βάσης, FTP server, email, αποθήκευση βάσης τοπικά και Scheduler

Αφού κάνει login ο χρήστης, θα του εμφανιστεί η 2η φόρμα στην οποία θα έχει την δυνατότητα να διαλέξει ποιες βάσεις θέλει να κάνει backup, είτε τοπικά είτε στον FTP server. Αν θέλει να τις κάνει στον FTP server υπάρχει ένα checkbox το οποίο αν το επιλέξει, οι βάσεις θα “ανέβουν” στον server. Ακριβώς από κάτω υπάρχει να linkbutton το οποίο αν το πατήσει θα του εμφανιστεί το παρακάτω window :



Σε αυτό το window θα βάζει τα στοιχεία του FTP server. Στη συνέχεια, υπάρχει ένα checkbox για το αν θέλει ο χρήστης να λαμβάνει notifications στο email του κάθε φορά που θα γίνεται backup. Στο τέλος υπάρχει ομοίως ένα checkbox το οποίο αν το επιλέξει, θα έχει την δυνατότητα να προγραμματίσει ο χρήστης πότε θα γίνεται το backup κατά την διάρκεια της ημέρας. Μαζί με όλα αυτά, εμφανίζεται και ένα κουμπί “Set Schedule” το οποίο “σετάρει” την διαδικασία αυτή.

Αλλιώς, αν ο χρήστης θέλει να κάνει local αποθήκευση των βάσεων, αριστερά του κουμπιού “Set Schedule”, υπάρχει το κουμπί “Get backup and store” το οποίο τις αποθηκεύει τοπικά. Παρακάτω φαίνεται η 2η φόρμα :



Τέλος, αφού πατήσει ο χρήστης “Get backup and store”, θα του εμφανιστεί η 3η φόρμα η οποία κρατάει τα στοιχεία των βάσεων που έχει επιλέξει. Παρακάτω φαίνεται η 3η φόρμα :



Επίσης, η 2η φόρμα περιέχει ένα MenuStrip το οποίο έχει διάφορες λειτουργίες, όπως για παράδειγμα να του εμφανίζει το logfile.