Σύντομες οδηγίες για την υπηρεσία φιλοξενίας ιστοσελίδων

Οι οδηγίες αυτές απευθύνονται στους διαχειριστές της υπηρεσίας που έχουν ένα σχετικό υπόβαθρο στην διαχείριση ιστοσελίδων με στόχο να τους δώσουν την δυνατότητα να εκτελέσουν τις απαραίτητες ενέργειες για την λειτουργία μίας ιστοσελίδας στην υπηρεσία.

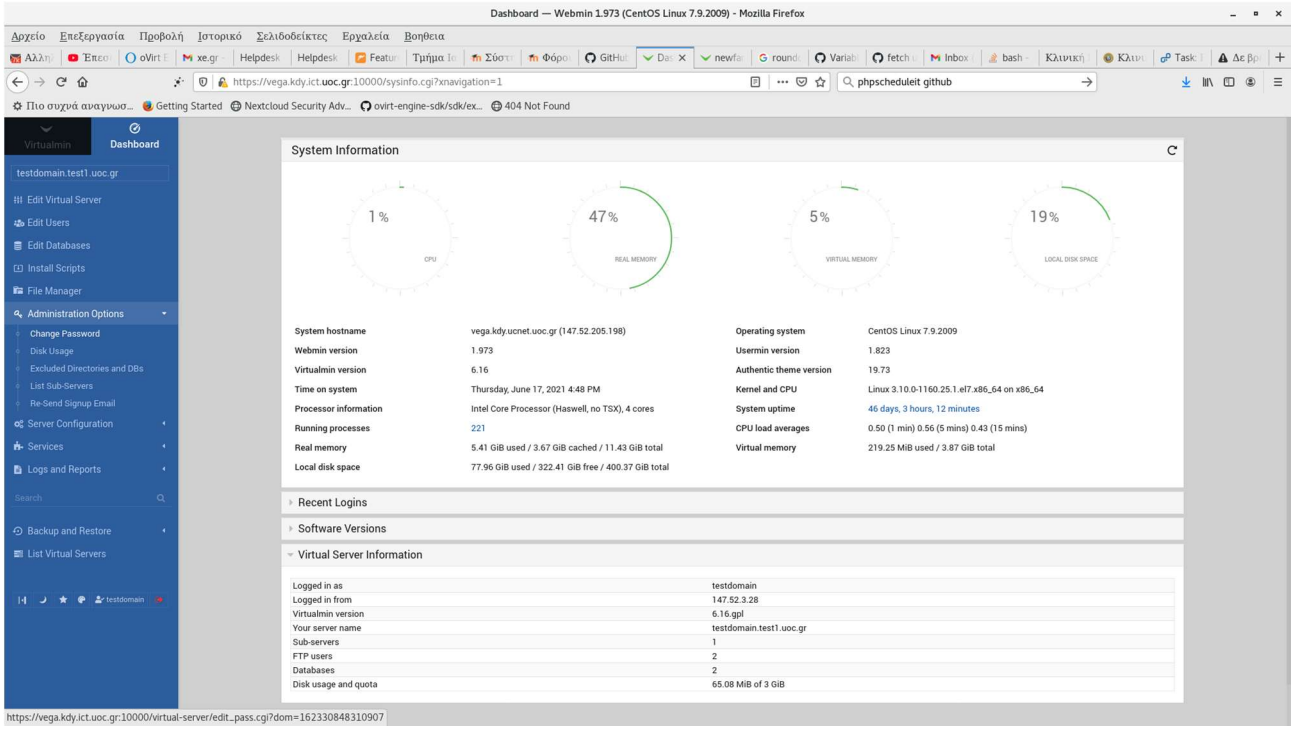
Περιγράφονται εν συντομία:

- Είσοδος στην υπηρεσία
- Ανέβασμα αρχείων ιστοσελίδων
- Επαναφορά βάσης δεδομένων mysql/mariadb απο sqldump αρχείο.
- Αλλαγή ρυθμίσεων για PHP Resource limit
- Αλλαγή της έκδοσης php
- Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας ιστοσελίδων

Η υπηρεσία ιστοσελίδων βασίζεται στο λογισμικό ανοικτού κώδικα virtualmin, περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία και τις δυνατότητες μπορείτε να βρείτε στον ακόλουθο σύνδεσμο: https://www.virtualmin.com/

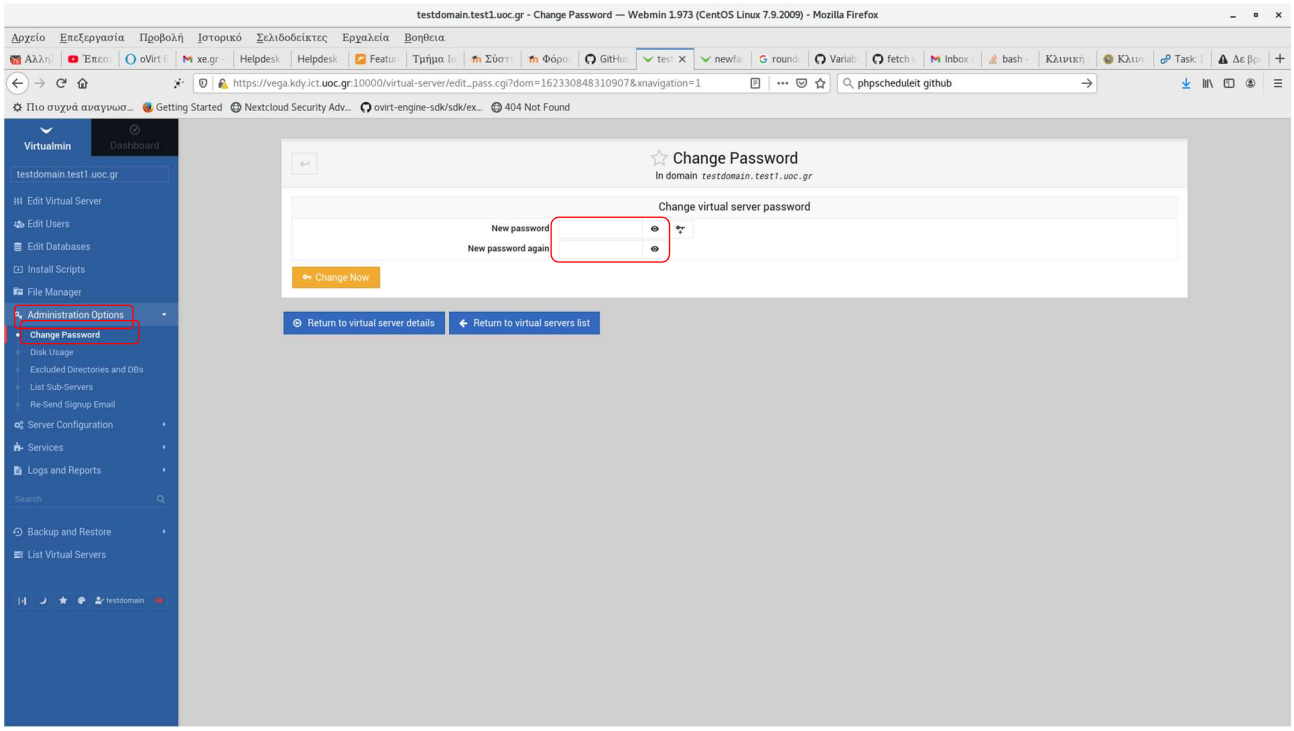
Είσοδος στην υπηρεσία:

Πρόσβαση στο περιβάλλον διαχείρισης των ιστοσελίδων μπορεί να πραγματοποιηθεί αποκλειστικά από δικτυακές διευθύνσεις του Πανεπιστημίου Κρήτης. Η είσοδος στο περιβάλλον διαχείρισης πραγματοποιείται μέσω της διεύθυνσης https://vega.kdy.ucnet.uoc.gr:10000, κάνοντας χρήση του ονόματος χρήστη (username) και του κωδικού πρόσβασης (password) που έχει αποδοθεί από την υπηρεσία υποστήριξης (helpdesk). Για λόγους ασφαλείας κρίνεται σκόπιμο κατά την πρώτη είσοδο στο περιβάλλον διαχείρισης να πραγματοποιηθεί αλλαγή του κωδικού πρόσβασης.



Αλλαγή κωδικού:

Για την αλλαγή του κωδικού πρόσβασης στην υπηρεσία επιλέγουμε **Administration Options** και κατόπιν στο **Change Password**,

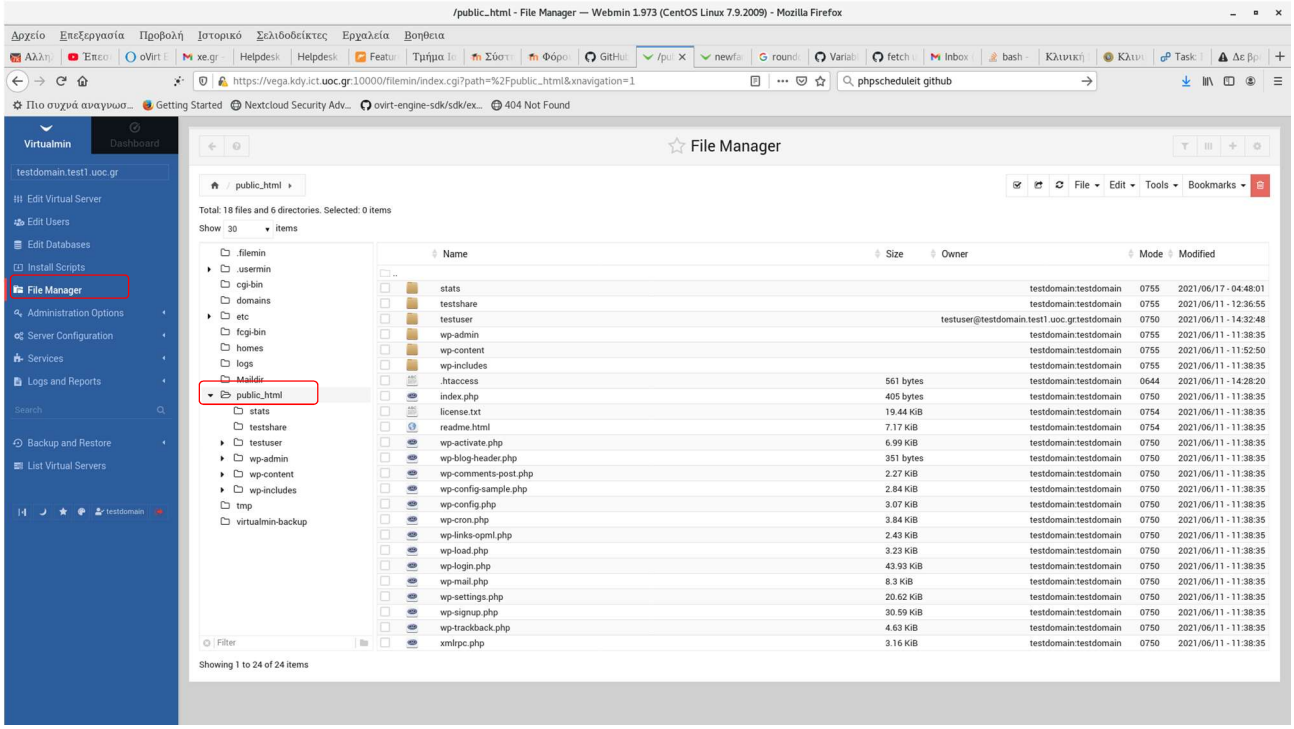


Όπου εισάγουμε το **νέο password** δύο φορές και επιλέγουμε **change now**

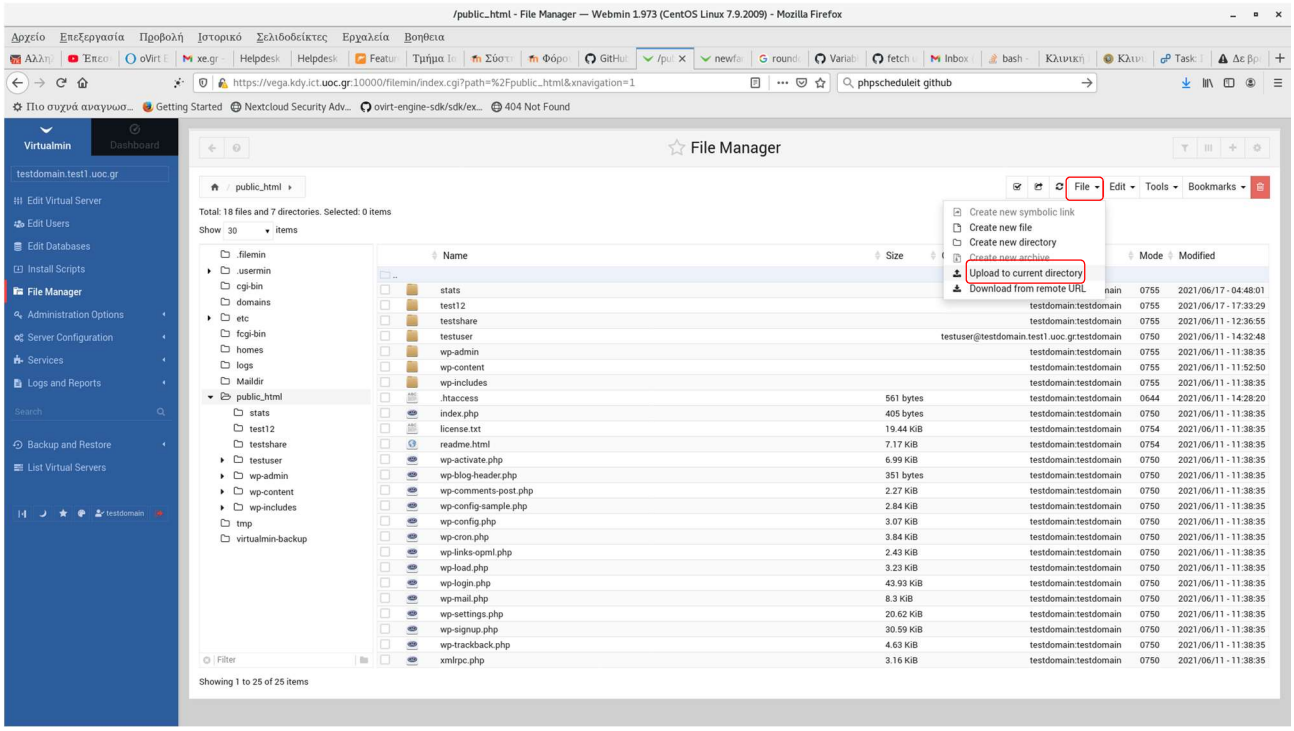
Ανέβασμα Ιστοσελίδας:
Το ανέβασμα των αρχείων της ιστοσελίδας μπορεί να πραγματοποιηθεί με τους παρακάτω 2 τρόπους:

Τρόπος 1: sftp
Κάνουμε sftp είτε με command line είτε με κάποιον client π.χ. filezilla. Επιλέγουμε να δουλέψουμε στον φάκελο public_html, και κατόπιν ανεβάζουμε τα αρχεία μας.

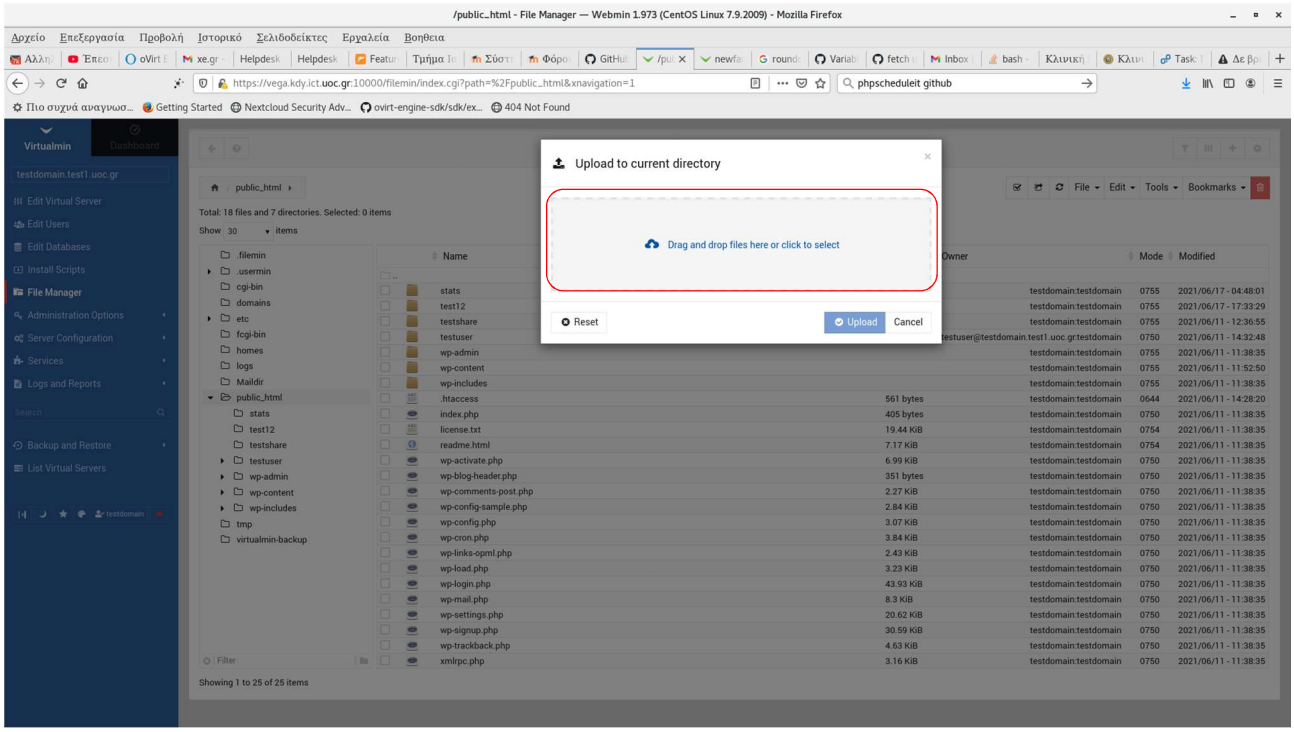
Τρόπος 2: Περιβάλλον διαχείρισης – File Manager
Μέσα από το περιβάλλον διαχείρισης της ιστοσελίδας επιλέγουμε το **File Manager** και τον φάκελο **public_html**



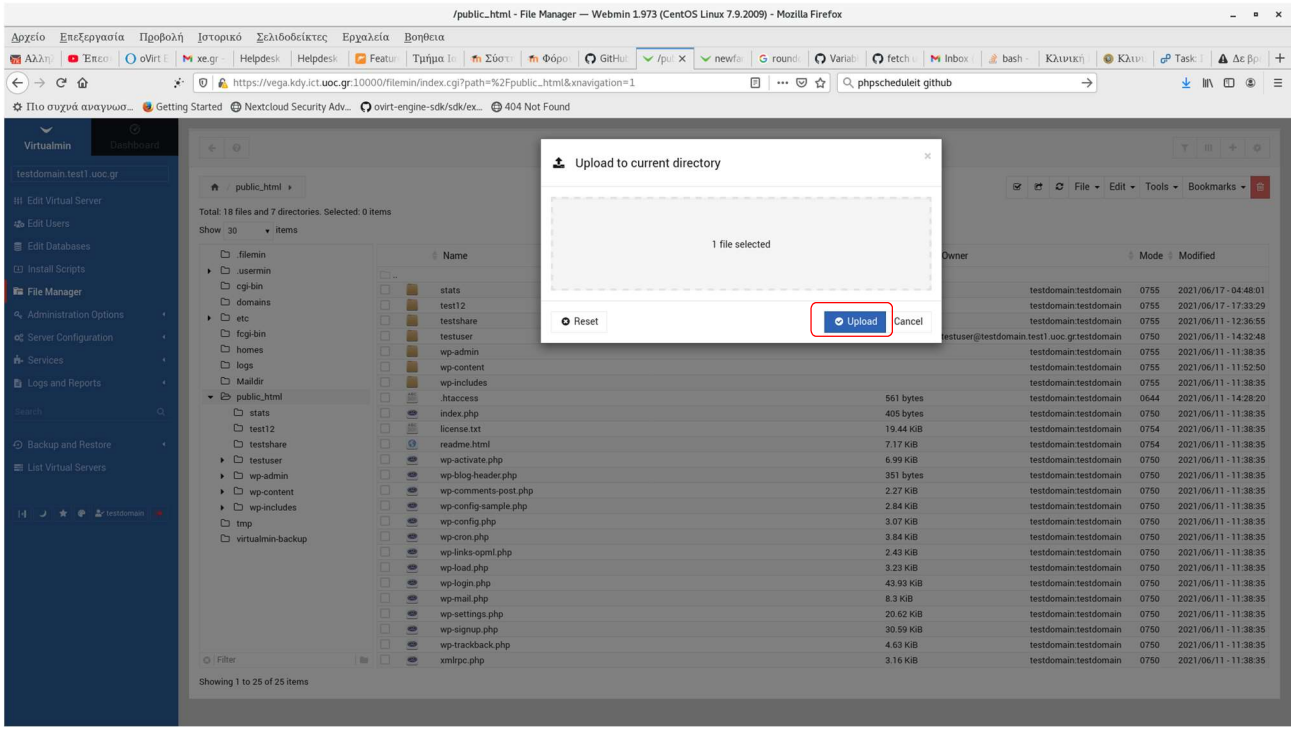
κατόπιν επιλέγουμε **file** και στην συνέχεια **upload to current directory**



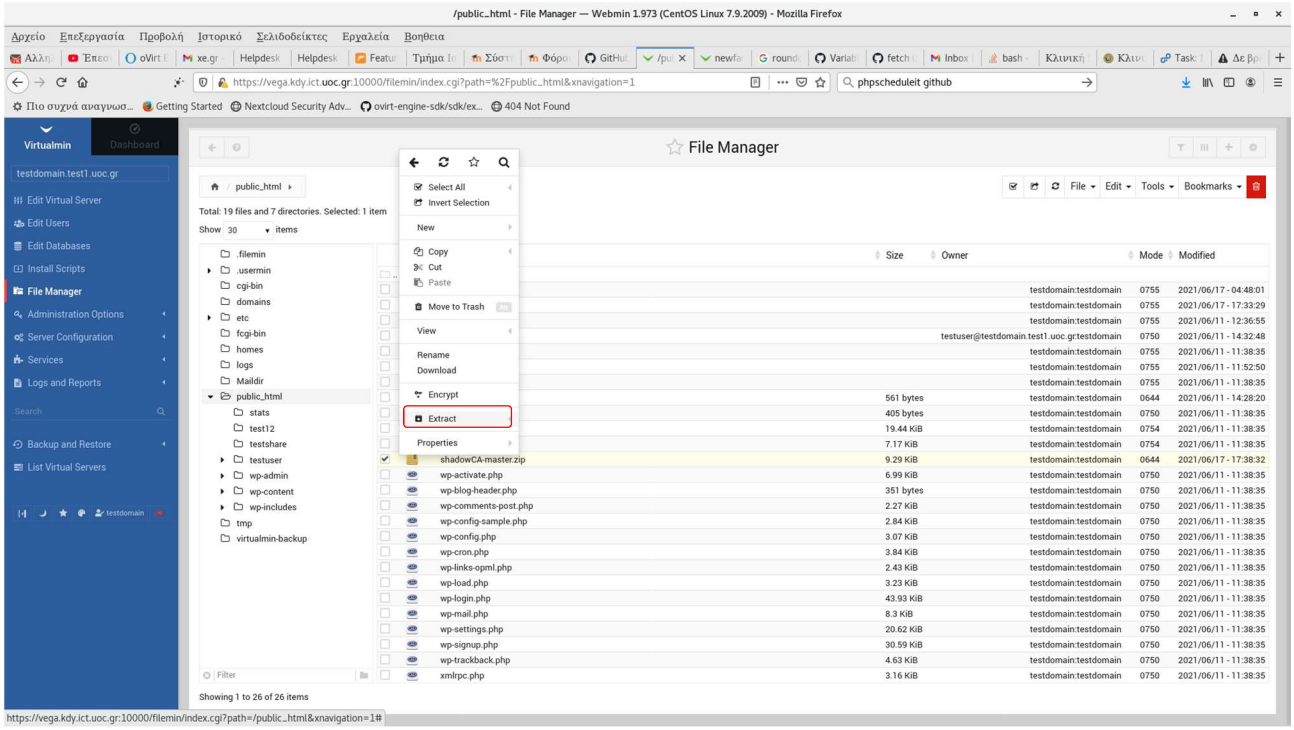
στο επόμενο παράθυρο είτε κάνουμε drag and drop τα επιθυμητά αρχεία, είτε επιλέγουμε **Drag and drop files or click to select**



Μετά την επιλογή των επιθυμητών αρχείων επιλέγουμε **upload**

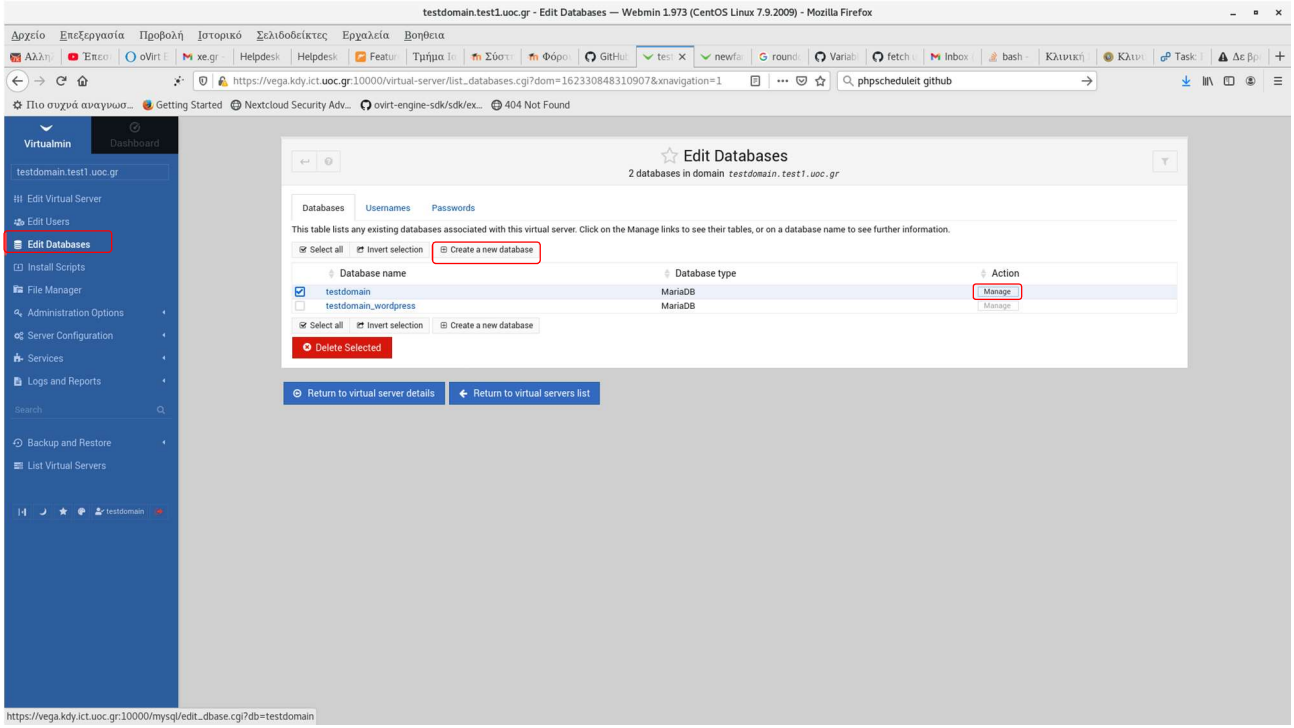


Όπως φαίνεται στο παράδειγμα μπορούμε να επιλέξουμε zip/tar.gr αρχείο αν είναι επιθυμητό καθώς το interface μας δίνει την δυνατότητα να γίνει **extract**, πατώντας στις τρεις τελίτσες αριστερά από το εικονίδιο του αρχείου που μόλις ανέβηκε:

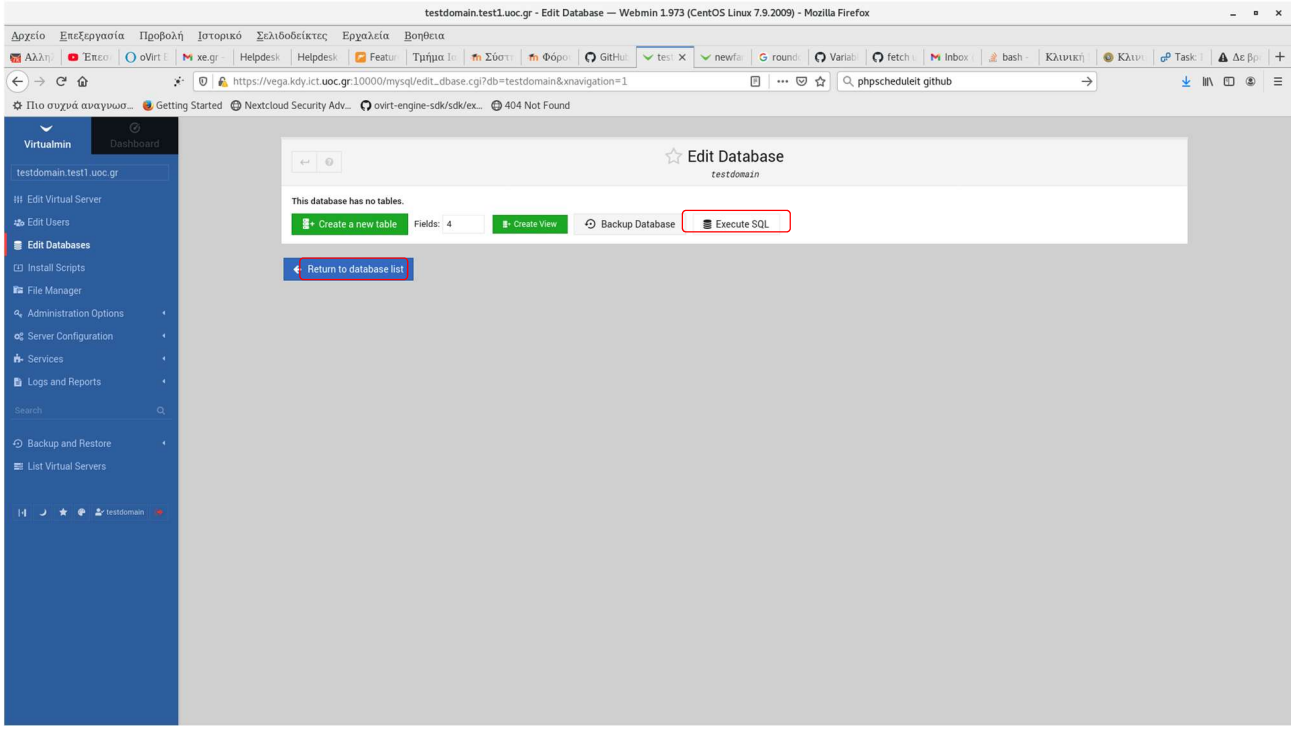


Επαναφορά βάσης δεδομένων mysql/mariadb από sqldump αρχείο:
Εφόσον η ιστοσελίδα κάνει χρήση βάσης δεδομένων η οποία έχει δημιουργηθεί εκ των προτέρων, δίνεται η δυνατότητα της επαναφοράς της μέσω του περιβάλλοντος διαχείρισης.

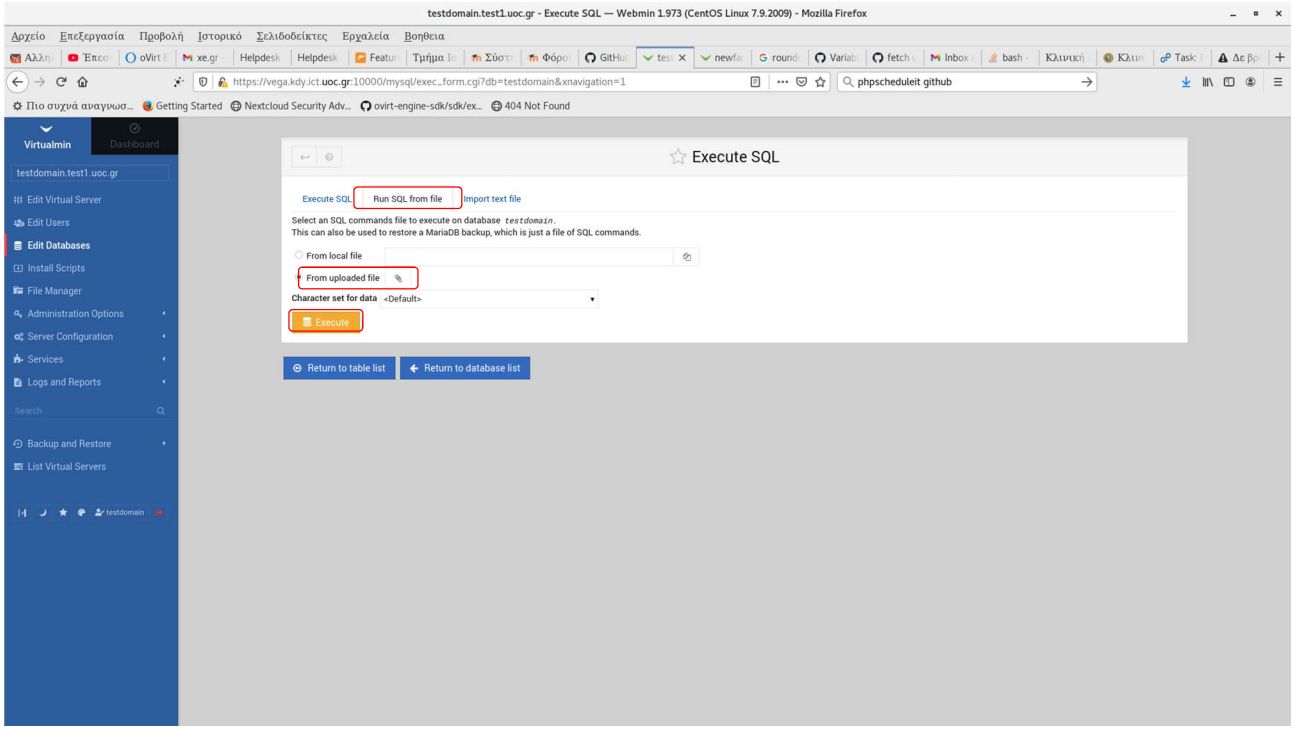
Ξεκινώντας επιλέγουμε **Edit databases**, επιλέγουμε την βάση την οποία θέλουμε να επαναφέρουμε και επιλέγουμε **manage** ή την δημιουργία νέας βάσης με το όνομα της επιλογής μας από το **create a new database**



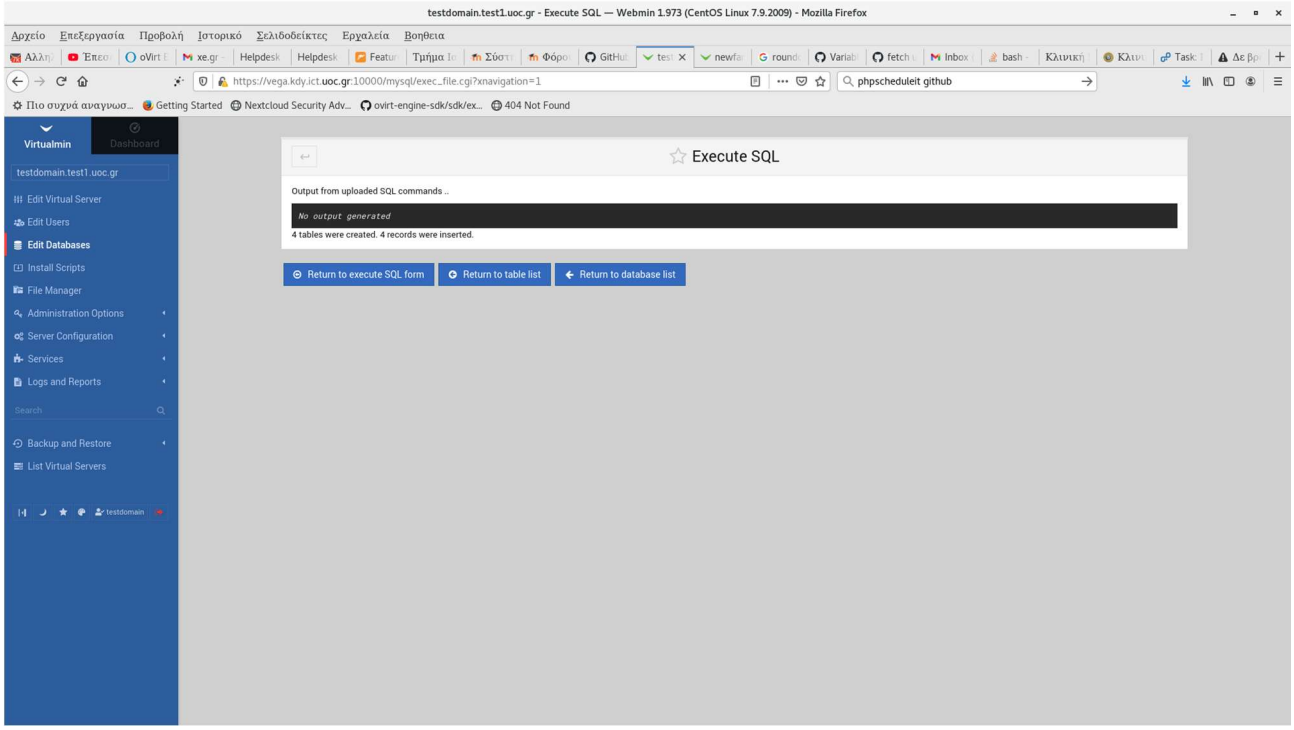
κατόπιν επιλέγουμε **return to database list** και **manage** στη βάση που μόλις δημιουργήθηκε. Για το επόμενο βήμα επιλέγουμε **Execute SQL**



επιλέγουμε **Run SQL from file** και κατόπιν **from uploaded file** και στον “συνδετήρα” για να ανοίξει η οθόνη επιλογής αρχείου. Επιλέγουμε το επιθυμητό αρχείο της βάσης δεδομένων και κατόπιν επιλέγουμε **Execute**.

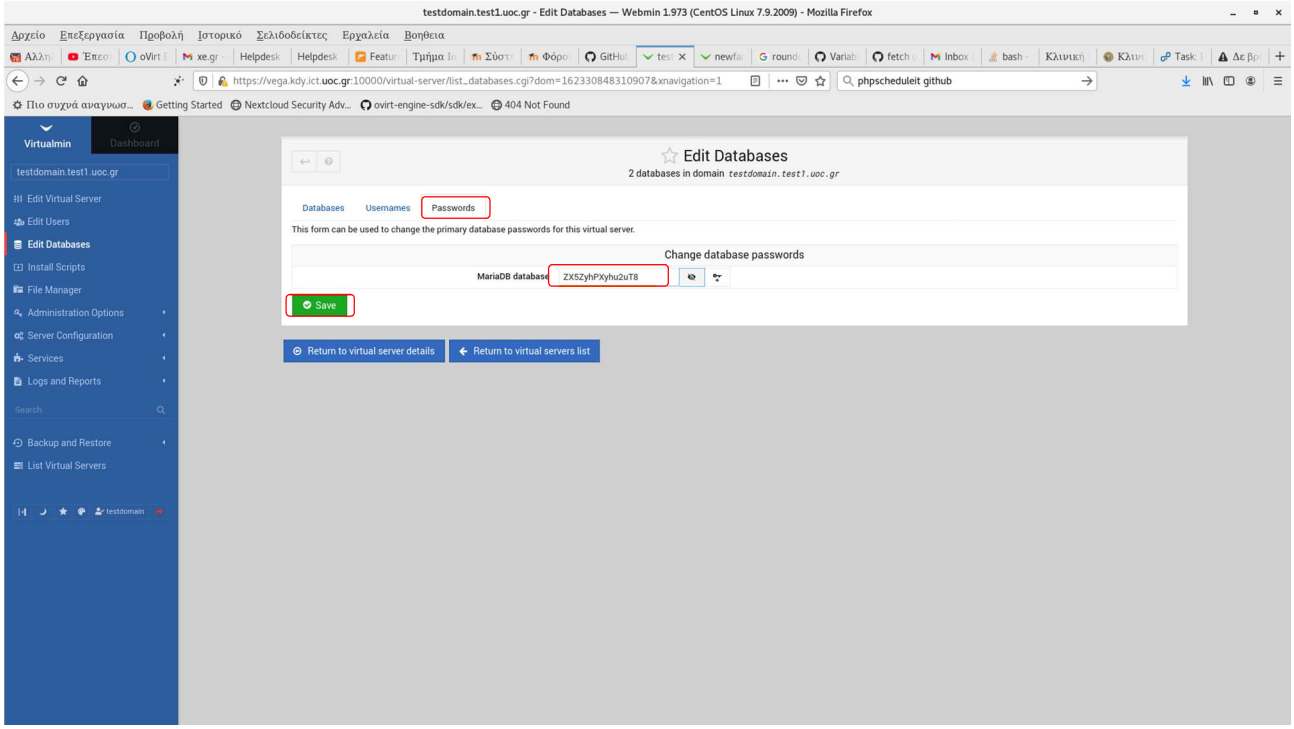


ΠΡΟΣΟΧΗ: Εδώ γίνεται η υπόθεση ότι είναι η πρώτη φορά που ανεβάζουμε δεδομένα στην βάση, συνεπώς η βάση δεδομένων είναι άδεια. Οι οδηγίες αυτές έχουν νόημα μόνο σε αυτή την περίπτωση.



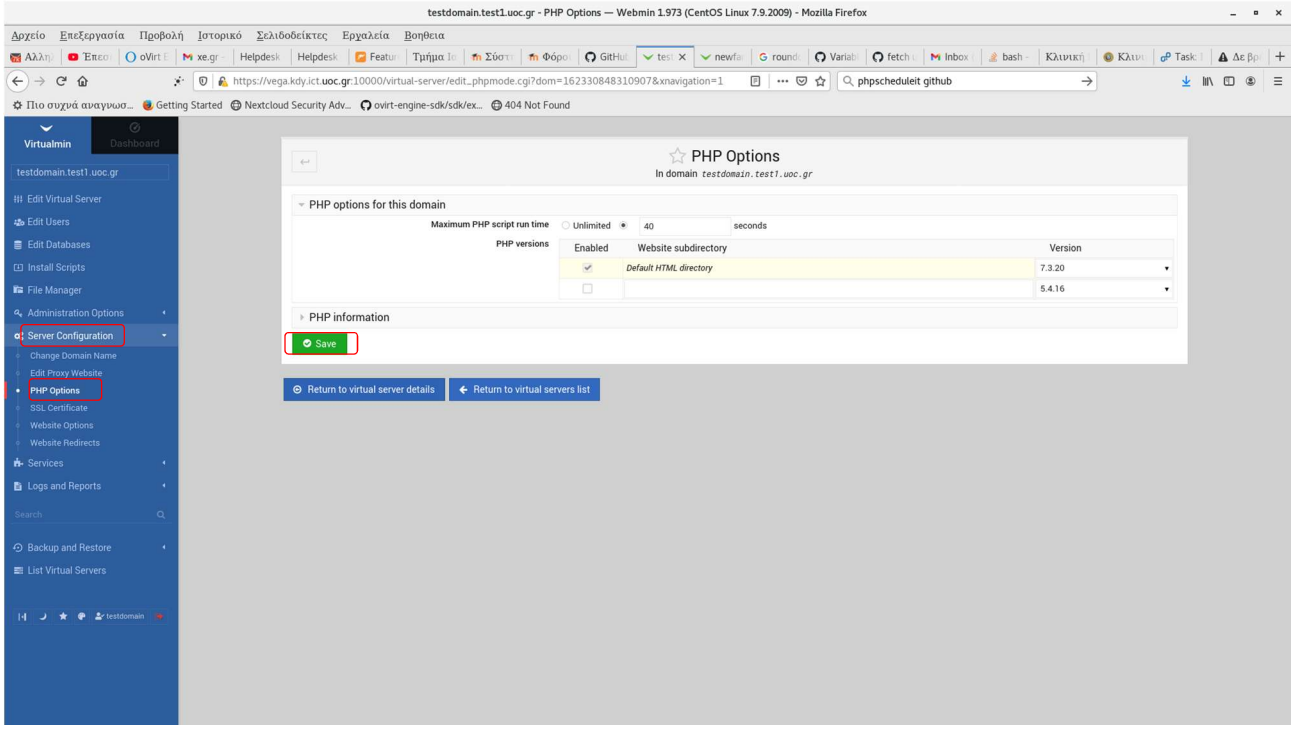
Όταν εμφανισθεί η παραπάνω οθόνη η επιλεγμένη βάση δεδομένων έχει εισαχθεί.

Δίνεται η δυνατότητα αλλαγής του password της βάσης δεδομένων αν αυτό είναι απαραίτητο από το **Edit Databases** επιλέγοντας **passwords,** αφού εισάγουμε επιθυμητό κωδικό στην συνέχεια επιλέγουμε **save**



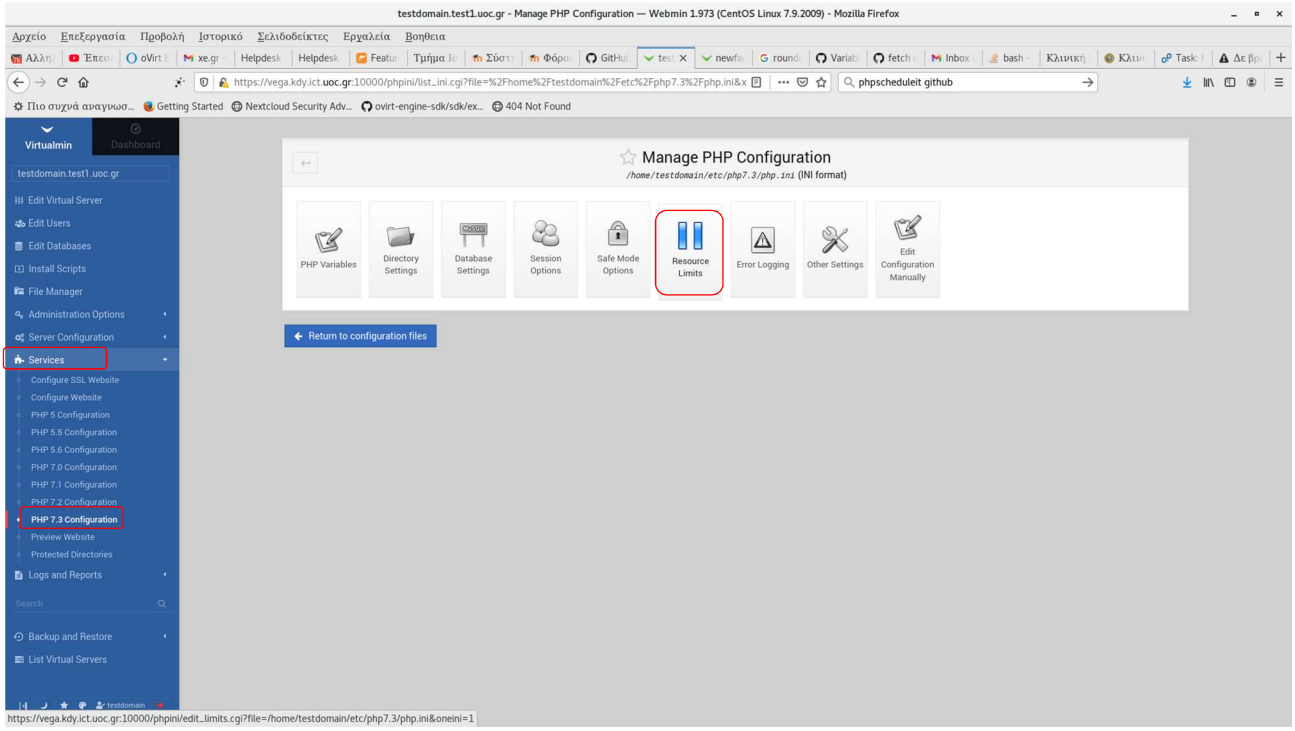
Αλλαγή ρυθμίσεων για PHP Resource limit

Αν απαιτείται αλλαγή στον χρόνο εκτέλεσης των php script καθώς και άλλων ορίων ώστε να ταιριάζουν με τις απαιτήσεις της ιστοσελίδας αυτό μπορεί να γίνει επιλέγοντας **server configuration** και κατόπιν **PHP Options** και επιλέγουμε **save**

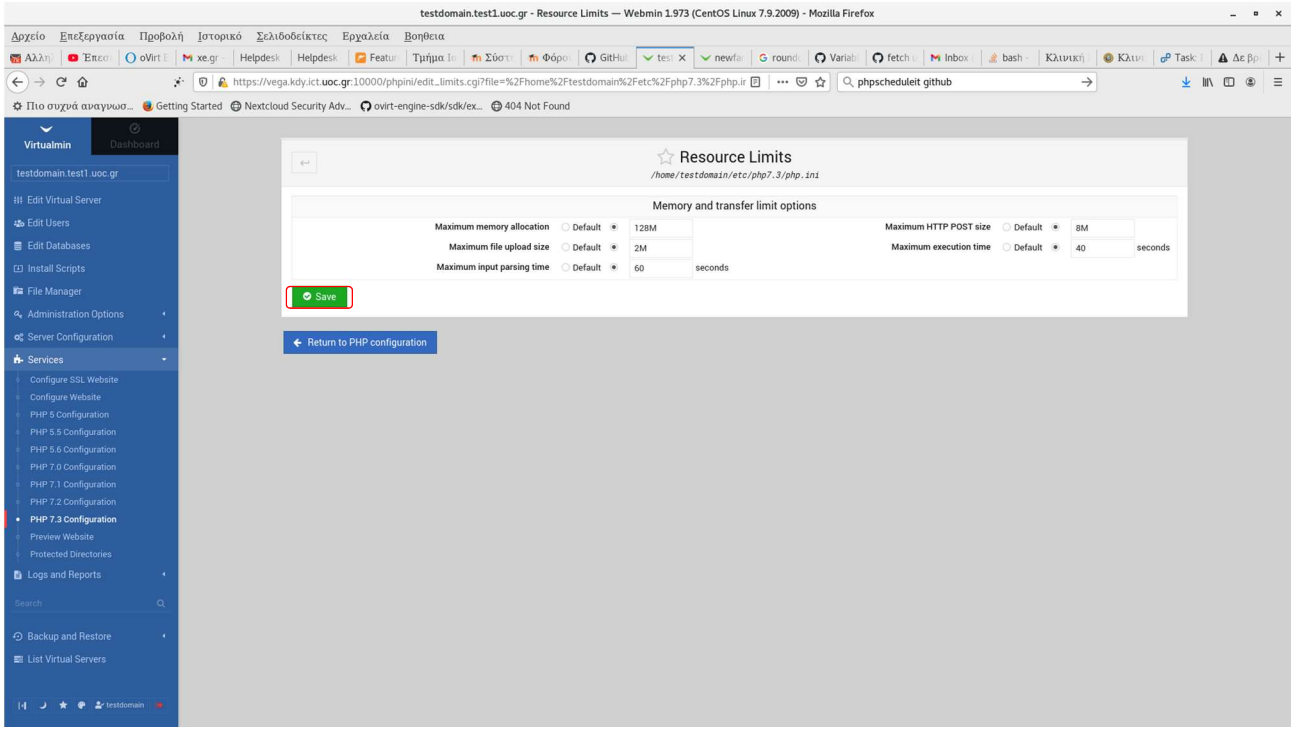


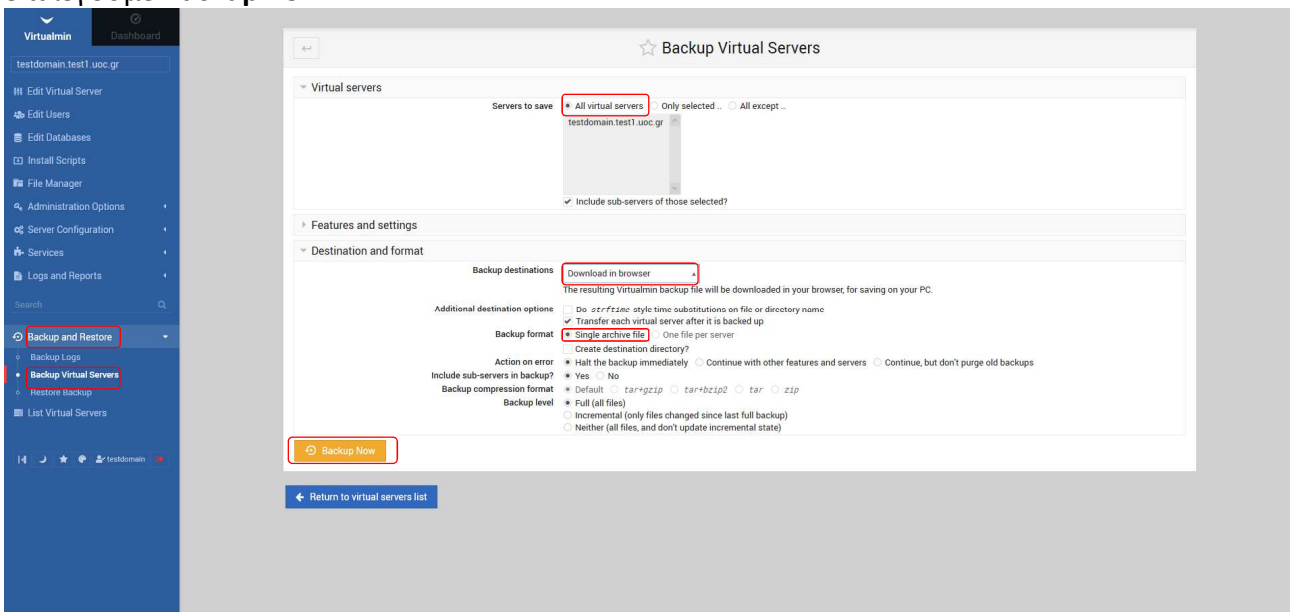
Αλλαγή της έκδοσης php

Από το **Services** επιλέγουμε **PHP [site version] configuration** , στην περίπτωση μας 7.3, και κατόπιν επιλέγουμε **Resourse Limits**



Στο παράθυρο που εμφανίζεται ρυθμίζουμε τις επιθυμητές παραμέτρους και επιλέγουμε **save**.



Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας ιστοσελίδων

Επιλέγουμε **Backup and Restore** και κατόπιν **Backup Virtual Servers**. Από την σελίδα στην δεξιά πλευρά επιλέγουμε **All virtual servers**, **Download in browser** και **Single archive file** και κατόπιν επιλέγουμε **Backup now**.