

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΓΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

(MS WINDOWS, LINUX, MACOS)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ OWNCLOUD ΣΕ MS WINDOWS	2
ΧΡΗΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ OWNCLOUD ΣΕ MS WINDOWS	11
ΔΙΑΜΟΙΡΑΣΜΟΣ ΑΡΧΕΙΩΝ/ΦΑΚΕΛΩΝ	11
ΔΙΑΜΟΙΡΑΣΜΟΣ ΑΡΧΕΙΩΝ/ΦΑΚΕΛΩΝ ΣΕ ΕΓΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟΥΣ ΧΡΗΣΤΕΣ	12
ΔΙΑΜΟΙΡΑΣΜΟΣ ΑΡΧΕΙΩΝ/ΦΑΚΕΛΩΝ ΜΕΣΩ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΣΕ ΜΗ ΕΓΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟΥΣ ΧΡΗΣΤΕΣ	13
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ OWNCLOUD ΣΕ LINUX	15
ΧΡΗΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ OWNCLOUD ΣΕ LINUX	20
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ OWNCLOUD ΣΕ MAC OS	21
ΧΡΗΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ OWNCLOUD ΣΕ MAC OS	22

Version 1.0

Χανιά, Ιανουάριος 2017

Τμήμα Εκπαιδευτικής Υπολογιστικής Υποδομής

Διεύθυνση Τηλεπικοινωνιών, Δικτύων και Υπολογιστικής Υποδομής

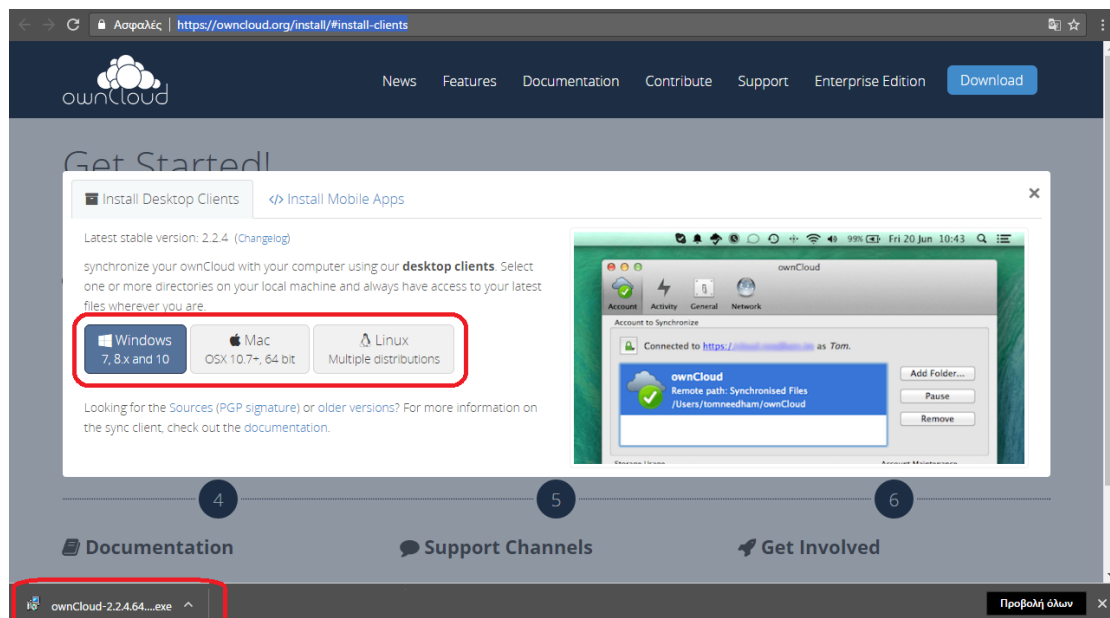
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ OWNCLOUD ΣΕ MS WINDOWS

Προσοχή:

Πριν την εγκατάσταση της εφαρμογής ownCloud στη συσκευή σας, θα πρέπει:

- να έχετε ενεργοποιήσει την υπηρεσία για το λογαριασμό e-Υπηρεσιών σας, ακολουθώντας τις οδηγίες που περιγράφονται στην ιστοσελίδα της υπηρεσίας Filebox στη διεύθυνση <http://www.tuc.gr/7789.html>
- να έχετε κάνει τουλάχιστον μία φορά χρήση της υπηρεσίας μέσω του web περιβάλλοντος στη διεύθυνση <https://filebox.isc.tuc.gr>

Για να εγκαταστήσετε την εφαρμογή **ownCloud** σε περιβάλλον MS Windows, θα πρέπει αρχικά να την κατεβάσετε από την επίσημη ιστοσελίδα της πλατφόρμας ownCloud <https://owncloud.org/install/#install-clients>.

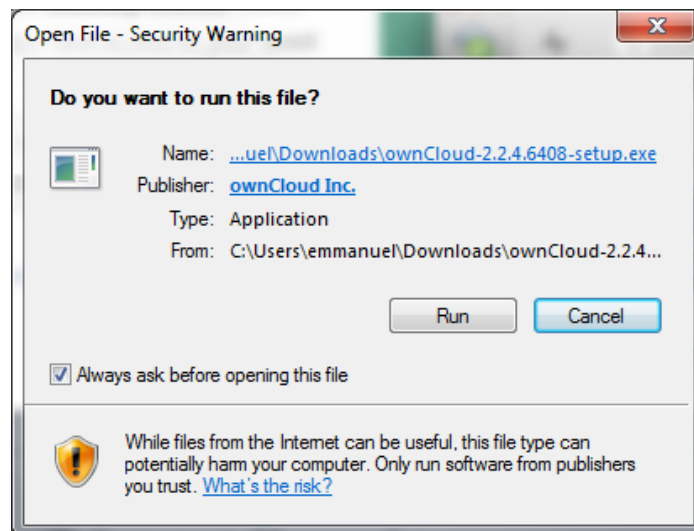


Εικόνα 1: Κατέβασμα εφαρμογής από την ιστοσελίδα του ownCloud

Από την ενότητα **Install Desktop Clients** επιλέγετε την έκδοση για **Windows 7, 8x, 10** και προχωράτε στο κατέβασμα του αρχείου εγκατάστασης.

Βήμα 1: Εκτέλεση αρχείου εγκατάστασης

Εκτελείτε το πρόγραμμα που κατεβάσατε δεχόμενοι την ειδοποίηση ασφαλείας που σας βγάζει το λειτουργικό σύστημα.



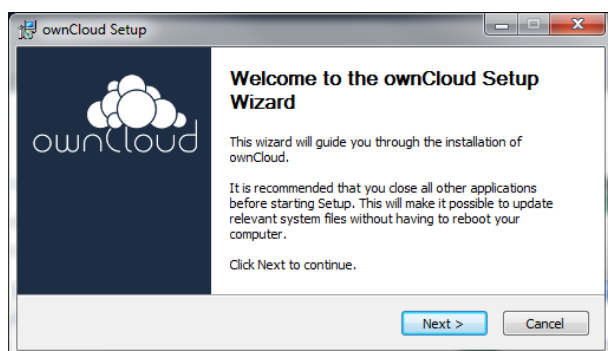
Εικόνα 2: Εκτέλεση του αρχείου εγκατάστασης

Βήμα 2: Εγκατάσταση λογισμικού

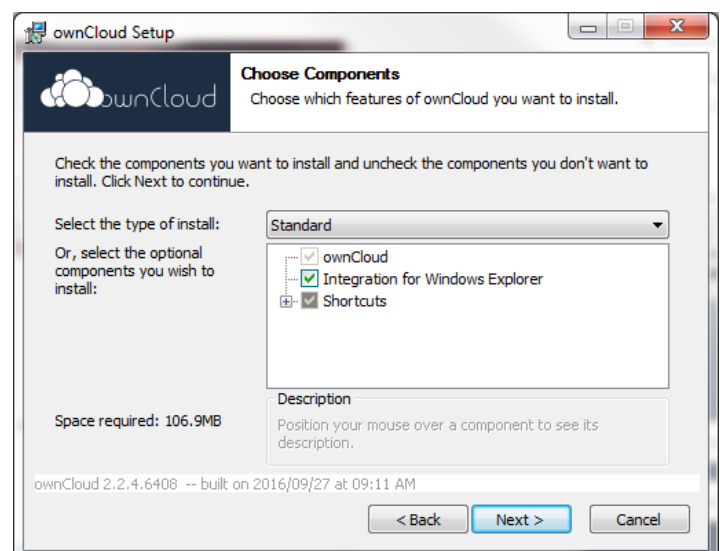
Από το εργαλείο εγκατάστασης επιλέγετε διαδοχικά:

- τον τύπο εγκατάστασης (θέλουμε να είναι **Standard** ή **Custom** έκδοση και να είναι ενεργοποιημένη οπωσδήποτε η επιλογή **Integration for Windows Explorer**)
- τη θέση εγκατάστασης της εφαρμογής (αρχική τιμή: **C:\Program Files (x86)\ownCloud**)

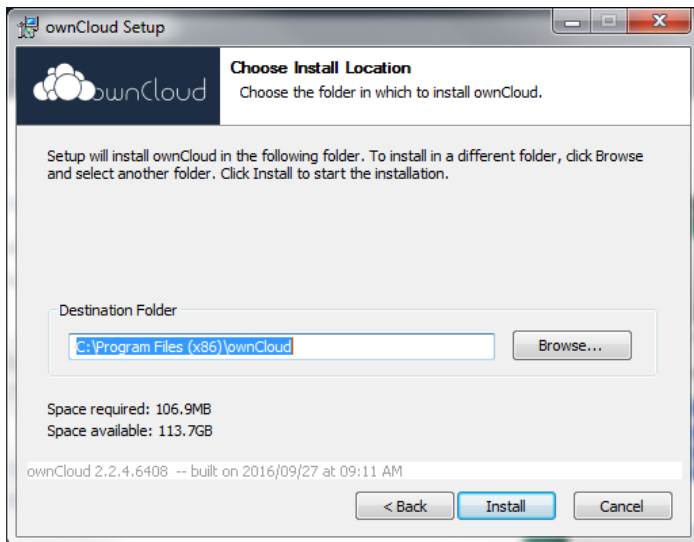
όπως φαίνεται διαδοχικά στις παρακάτω εικόνες.



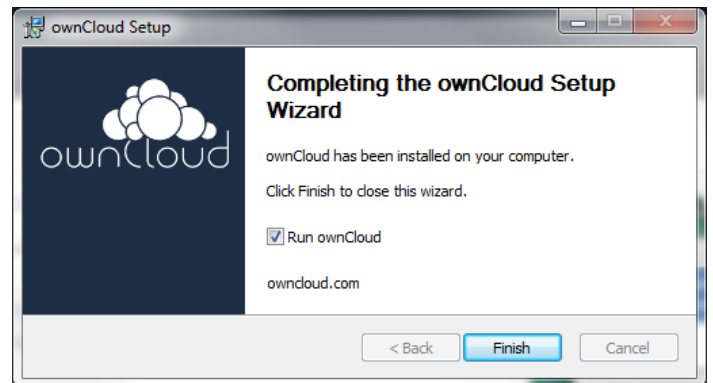
Εικόνα 3: Αρχική εικόνα του εργαλείου εγκατάστασης



Εικόνα 4: Επιλογή τύπου εγκατάστασης



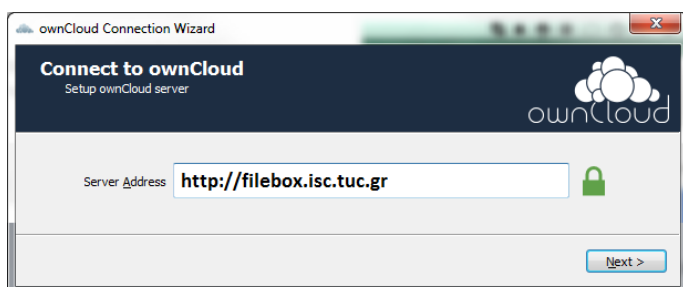
Εικόνα 5: Επιλογή θέσης εγκατάστασης



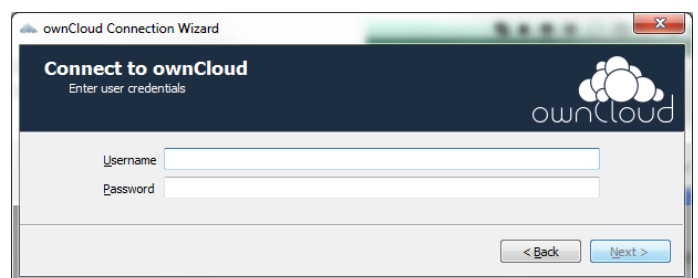
Εικόνα 6: Ολοκλήρωση εγκατάστασης

Βήμα 3: Επιλογή διακομιστή και στοιχεία πιστοποίησης χρήστη

Κατά την εκτέλεση του προγράμματος για πρώτη φορά, θα πρέπει να εισάγετε στοιχεία σύνδεσης προς το διακομιστή του Πολυτεχνείου Κρήτης που διαχειρίζεται την υπηρεσία απομακρυσμένης πρόσβασης και διαμοιρασμού αρχείων.



Εικόνα 7: Επιλογή διακομιστή



Εικόνα 8: Στοιχεία λογαριασμού e-υπηρεσιών

Server Address: <https://filebox.isc.tuc.gr>

Username: username (ο λογαριασμός e-Υπηρεσιών που διαθέτετε)

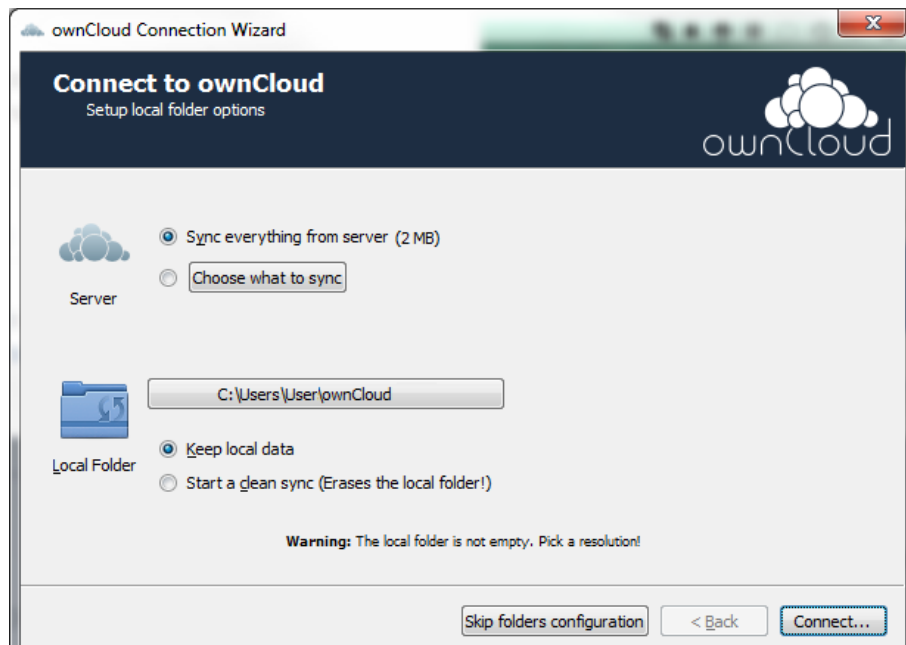
Password: ***** (ο κωδικός του λογαριασμού e-Υπηρεσιών)

Βήμα 4: Ορισμός συγχρονισμού

Στο τελευταίο βήμα θα πρέπει να γίνει ο συγχρονισμός των δεδομένων της απομακρυσμένης περιοχής του χρήστη που βρίσκονται στο datacenter του ιδρύματος, με τα δεδομένα που θα αποθηκεύονται τοπικά στον υπολογιστή του χρήστη.

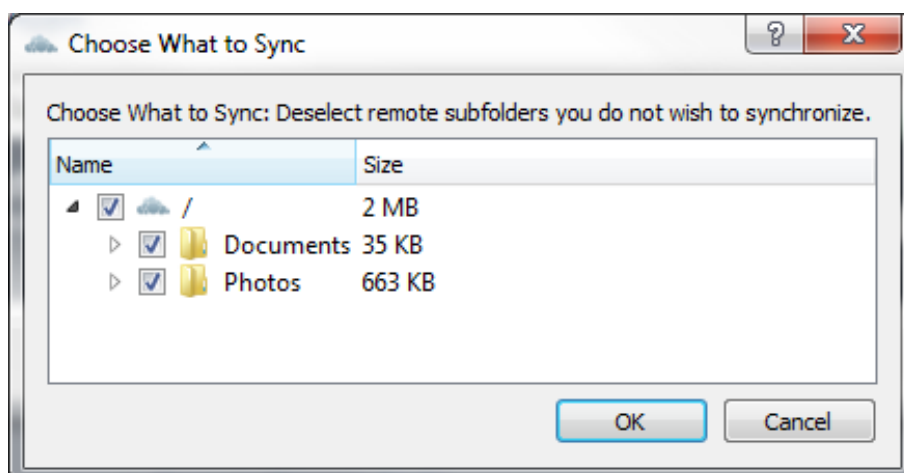
Συγκεκριμένα, έχετε τη δυνατότητα να επιλέξετε:

1. να γίνει συγχρονισμός όλων των φακέλων και των αρχείων της απομακρυσμένης περιοχής σας
2. να γίνει συγχρονισμός μόνο με επιλεγμένους φακέλους της απομακρυσμένης περιοχής σας για εξοικονόμηση χώρου.



Εικόνα 9: Συγχρονισμός τοπικών φακέλων με το περιεχόμενο της απομακρυσμένης περιοχής χρήστη

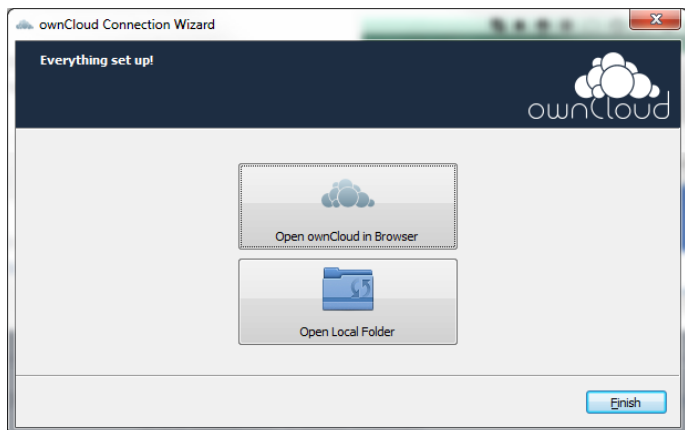
Στη δεύτερη περίπτωση θα εμφανιστεί παράθυρο επιλογής των φακέλων της απομακρυσμένης περιοχής σας που θέλετε να συγχρονιστούν με τον υπολογιστή σας, όπως φαίνεται παρακάτω.



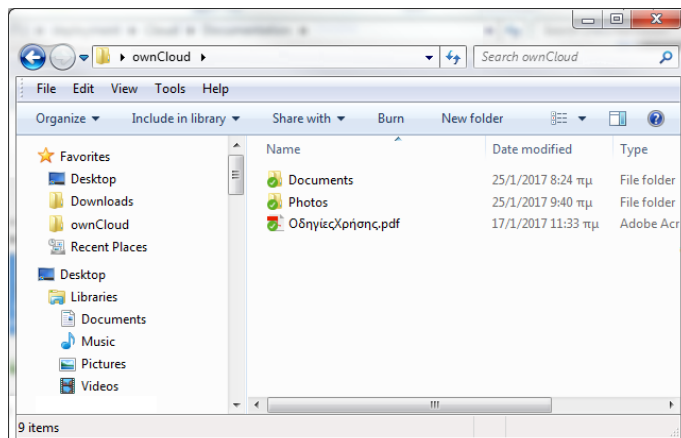
Εικόνα 10: Επιλογή φακέλων συγχρονισμού από την απομακρυσμένη περιοχή αρχείων

Βήμα 5: Τοπική περιοχή αποθήκευσης

Τέλος, μπορείτε να επιλέξετε το κουμπί **Open Local Folder** για να μεταβείτε στην τοπική περιοχή αποθήκευσης των αρχείων σας.



Εικόνα 11: Επιλογή τοπικής περιοχής αποθήκευσης



Εικόνα 12: Τοπική Περιοχή Αποθήκευσης

Βήμα 6: Συγχρονισμός

Μετά την ολοκλήρωση των ρυθμίσεων, θα ξεκινήσει η διαδικασία του συγχρονισμού. Στην φάση αυτή, αναμένεται να κατεβούν από την απομακρυσμένη περιοχή αρχείων του χρήστη οι επιλεγμένοι για συγχρονισμό φάκελοι (ή ολόκληρη η περιοχή αρχείων) και να αποθηκευτούν τοπικά στον υπολογιστή σας.

Η διαδικασία συγχρονισμού είναι πιθανό να διαρκέσει αρκετή ώρα, ανάλογα τον όγκο των δεδομένων που υπάρχουν στην απομακρυσμένη περιοχή αρχείων του χρήστη.

Μέσω της εφαρμογής Windows Explorer, κάθε ενέργεια επεξεργασίας φακέλων/αρχείων που θα πραγματοποιήσετε στην τοπική περιοχή αποθήκευσης της εφαρμογής ownCloud θα μεταδίδεται μέσω της διαδικασίας συγχρονισμού στην απομακρυσμένη περιοχή αρχείων σας στο datacenter του ιδρύματος.

Ο συγχρονισμός θα γίνεται μόνο εφόσον εκτελείται στον υπολογιστή σας η εφαρμογή **ownCloud**.

Βήμα 7: Επιπλέον ρυθμίσεις

Κάθε φορά που εκτελείται η εφαρμογή ownCloud σε περιβάλλον MS Windows, εμφανίζεται στο tray του υπολογιστή σας (στο κάτω δεξιά άκρο της οθόνης σας) το εικονίδιο της εφαρμογής. Το εικονίδιο αλλάζει κάθε φορά μορφή ανάλογα με τη δραστηριότητα της εφαρμογής, όπως φαίνεται παρακάτω:



Η εφαρμογή είναι συνδεδεμένη με την υπηρεσία απομακρυσμένης πρόσβασης και διαμοιρασμού αρχείων και τα αρχεία είναι συγχρονισμένα.



Βρίσκεται σε εξέλιξη συγχρονισμός των αρχείων σας μεταξύ του υπολογιστή σας και της απομακρυσμένης περιοχής αρχείων σας.



Έχει διακοπεί ο συγχρονισμός των αρχείων μεταξύ του υπολογιστή σας και της απομακρυσμένης περιοχής αρχείων σας.



Υπάρχει σφάλμα στη σύνδεση της εφαρμογής με την υπηρεσία απομακρυσμένης πρόσβασης και διαμοιρασμού αρχείων (πιθανό σφάλμα στις ρυθμίσεις, στο URL του διακομιστή της υπηρεσίας ή λάθος στοιχεία χρήστη).



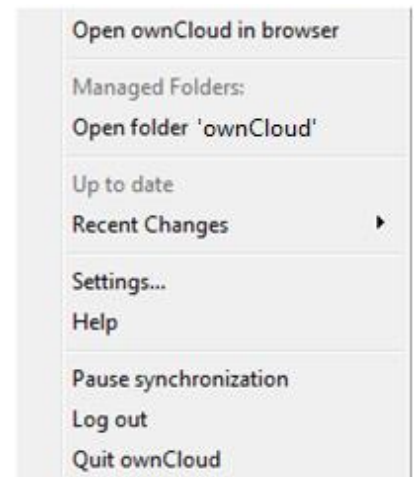
Υπάρχουν πληροφορίες για εσάς από την εφαρμογή.



Η εφαρμογή έχει χάσει τη σύνδεσή της με την υπηρεσία απομακρυσμένης πρόσβασης και διαμοιρασμού αρχείων.

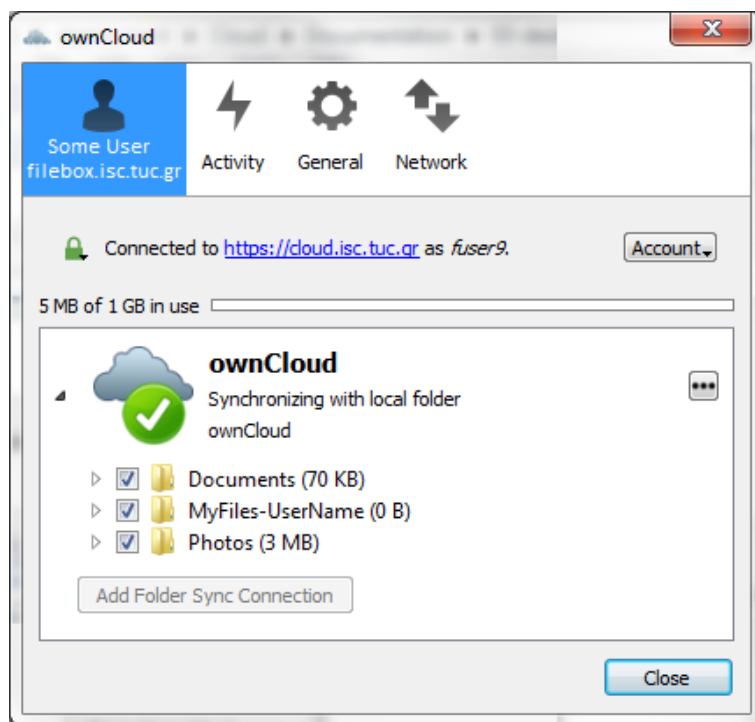
Πατώντας με το δεξί κουμπί του ποντικιού επάνω στο εικονίδιο στο system tray της εφαρμογής, εμφανίζεται ένα αναδυόμενο παράθυρο (popup) με χρήσιμες πληροφορίες που επιτρέπουν:

- να ανοίξετε τα αρχεία σας στην απομακρυσμένη περιοχή αρχείων σας μέσω web browser
- να ανοίξετε τα αρχεία σας που βρίσκονται αποθηκευμένα στη συσκευή σας
- να δείτε τις τελευταίες αλλαγές (αρχεία/φάκελοι που προστέθηκαν ή διαγράφηκαν στην περιοχή σας)
- να δείτε οδηγίες χρήσης (Help) της εφαρμογής
- να δείτε προχωρημένες ρυθμίσεις της εφαρμογής
- να σταματήσετε προσωρινά το συγχρονισμό της τοπικής με την απομακρυσμένη περιοχή αρχείων σας
- να βγείτε από την εφαρμογή (ο λογαριασμός σας)
- να κλείσετε την εφαρμογή ownCloud



Εικόνα 13: Ρυθμίσεις από το εικονίδιο στο tray

Πατώντας με το αριστερό κουμπί του ποντικιού στο εικονίδιο της εφαρμογής στο system tray εμφανίζεται το παράθυρο προχωρημένων ρυθμίσεων.



Εικόνα 14: Προχωρημένες ρυθμίσεις εφαρμογής ownCloud

Στο επάνω μέρος εμφανίζονται τέσσερις καρτέλες επιλογών.

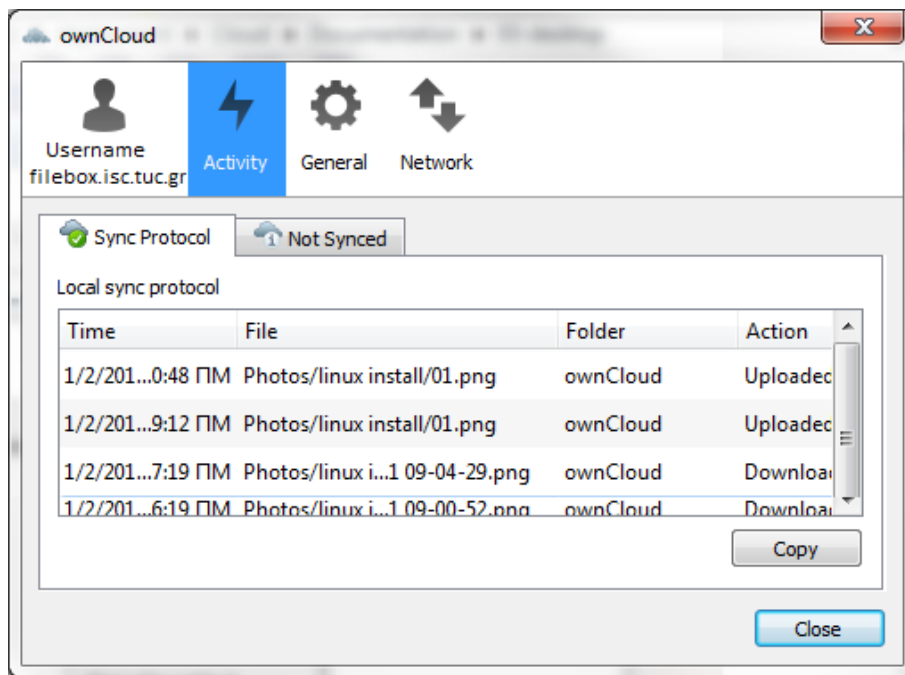
Στην **αρχική καρτέλα** που έχει το Όνομα του χρήστη και το URL του διακομιστή, μπορείτε να δείτε:

- την κατάσταση σύνδεσης της εφαρμογής,
- τη χωρητικότητα των δεδομένων στην απομακρυσμένη περιοχή αποθήκευσης σας,
- την κατάσταση συγχρονισμού των αρχείων της εφαρμογής,
- τη λίστα των φακέλων που συγχρονίζονται ανάμεσα στην τοπική και την απομακρυσμένη περιοχή αρχείων του χρήστη ενώ
- μπορείτε να προσθέσετε ή να αφαιρέσετε φακέλους συγχρονισμού.

Στο δεξιό άκρο, επιλέγοντας το κουμπί **Account** μπορείτε να κάνετε αποσύνδεση του λογαριασμού σας, καθώς και να προσθέσετε ή να αφαιρέσετε επιπλέον λογαριασμούς χρήστη.

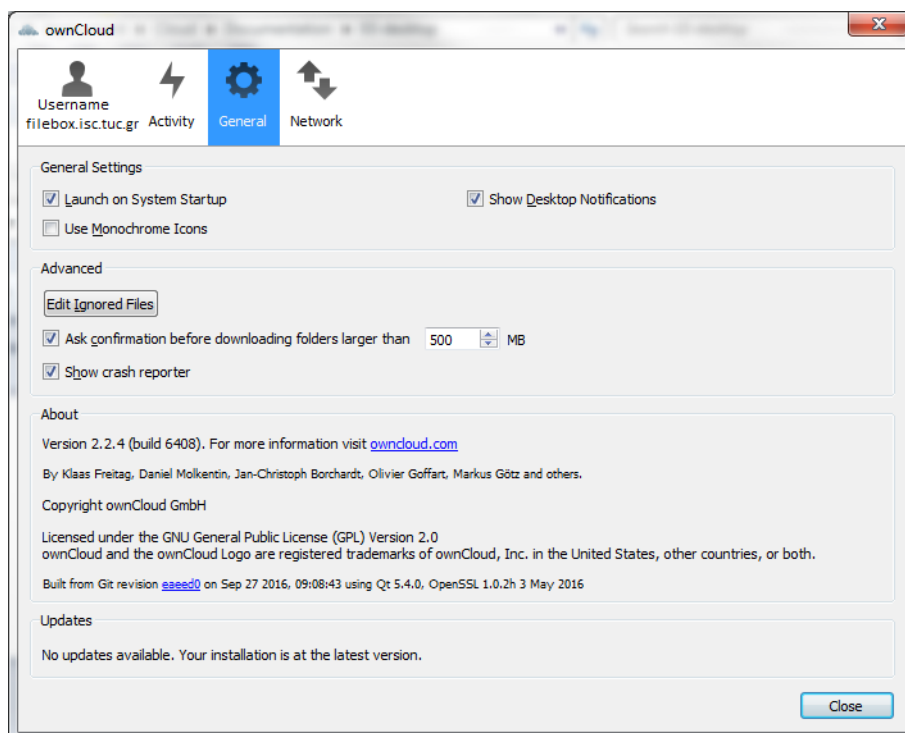
Στην καρτέλα **«Activity»** μπορείτε να δείτε τη λίστα με τις τελευταίες δραστηριότητες της εφαρμογής. Συγκεκριμένα:

- τη λίστα των αρχείων τα οποία συγχρονίστηκαν μεταξύ της τοπικής και της απομακρυσμένης περιοχής αρχείων του χρήστη.
- τη λίστα αρχείων τα οποία για διάφορους λόγους δεν επιτεύχθηκε ο συγχρονισμός τους.



Εικόνα 15: Παρακολούθηση δραστηριότητας συγχρονισμού της εφαρμογής ownCloud

Στην καρτέλα «**General**» μπορείτε να προχωρήσετε σε γενικές ρυθμίσεις της εφαρμογής, όπως:



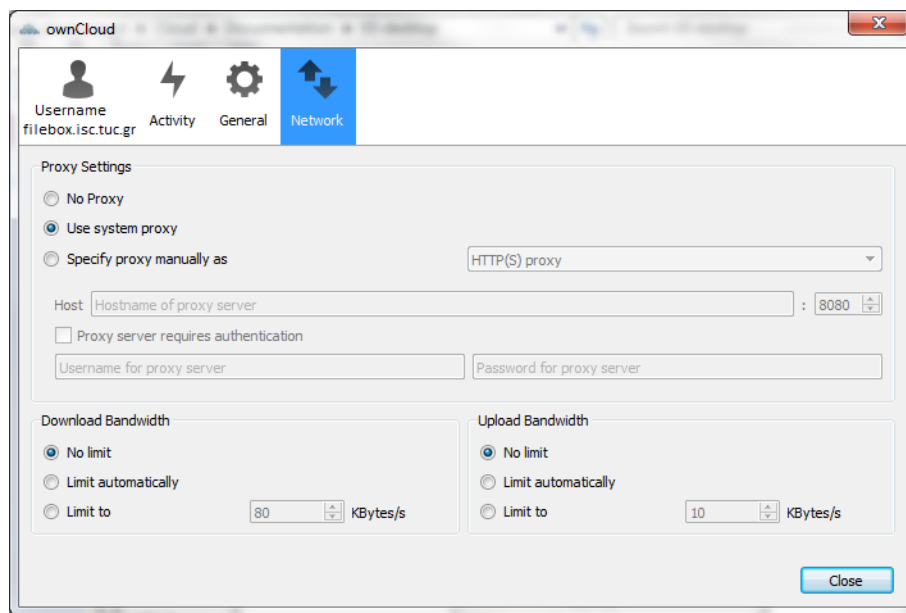
Εικόνα 16: Γενικές ρυθμίσεις της εφαρμογής ownCloud

- στην αυτόματη εκτέλεση της εφαρμογής κατά την εκκίνηση του λειτουργικού συστήματος
- στην εμφάνιση ειδοποιήσεων στην επιφάνεια εργασίας
- στην επιβεβαίωση συγχρονισμού φακέλων όταν το μέγεθός τους ξεπερνά μια συγκεκριμένη χωρητικότητα (η προεπιλεγμένη τιμή είναι τα 500 MBs).

- η εξαίρεση συγκεκριμένου τύπου αρχείων από το συγχρονισμό (π.χ. αρχεία συστήματος)

Τέλος, στην καρτέλα «**Network**» μπορείτε να προχωρήσετε σε ρυθμίσεις που αφορούν το δίκτυο και τον τύπο σύνδεσης της εφαρμογής με την υπηρεσία απομακρυσμένης πρόσβασης και διαμοιρασμού αρχείων ορίζοντας:

- το διακομιστή proxy μέσω του οποίου θα γίνει η σύνδεση (εφόσον υπάρχει)
- το μέγιστο όριο στο μέγεθος (bandwidth) για κατέβασμα και ανέβασμα δεδομένων



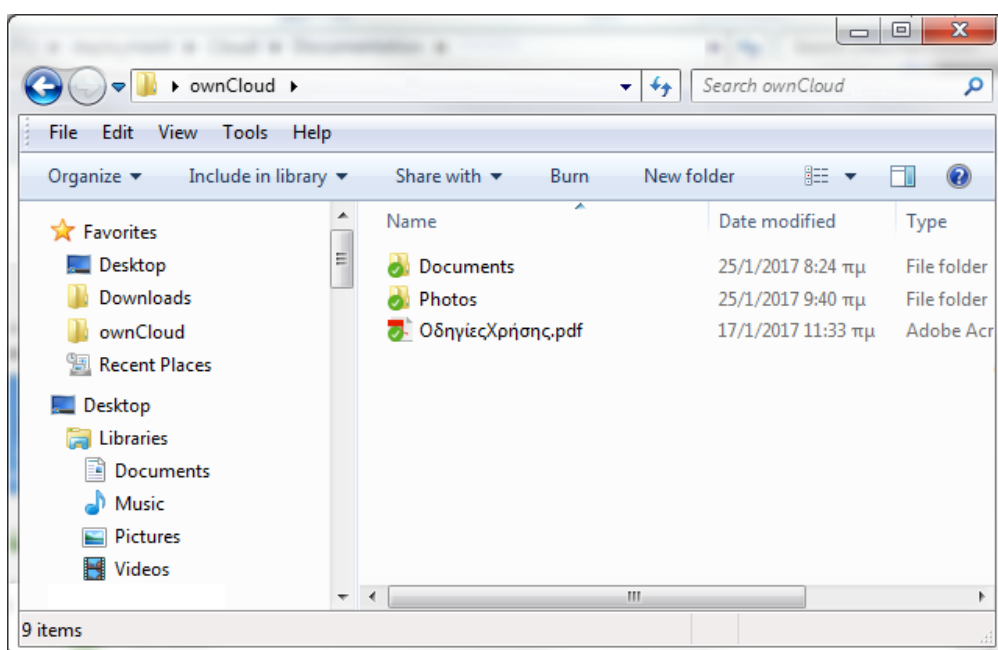
Εικόνα 17: Ρυθμίσεις δικτύου για την εφαρμογή ownCloud

ΧΡΗΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ OWNCLOUD ΣΕ MS WINDOWS

Από το εικονίδιο της εφαρμογής ownCloud που βρίσκεται στο tray της επιφάνειας εργασίας, πατώντας το δεξί πλήκτρο του ποντικιού και επιλέγοντας από το αναδυόμενο παράθυρο (popup) την επιλογή **«Open Folder»** μπορείτε να πάτε στην τοπική περιοχή αποθήκευσης των αρχείων σας και να την δείτε μέσω του προγράμματος **Windows Explorer**. Η περιοχή αυτή, περιέχει αντίγραφο των δεδομένων σας που βρίσκονται στην απομακρυσμένη περιοχή αποθήκευσης των αρχείων σας σε διακομιστή στο data center του ιδρύματος και συγχρονίζονται με αυτή.

Το εικονίδιο κάθε φακέλου ή αρχείου αναπαριστά την κατάσταση συγχρονισμού του. Για π.χ.

- το πράσινο εικονίδιο σημαίνει ότι ο φάκελος/αρχείο είναι συγχρονισμένα με την απομακρυσμένη περιοχή αποθήκευσης
- το μπλε εικονίδιο αναπαριστά ότι μια διαδικασία συγχρονισμού βρίσκεται σε εξέλιξη
- το κόκκινο εικονίδιο δείχνει ότι υπάρχει κάποιο σφάλμα στη διαδικασία συγχρονισμού κ.λπ.



Εικόνα 18: Η περιοχή αρχείων ownCloud στην τοπική συσκευή

Κάθε ενέργεια δημιουργίας, επεξεργασίας ή διαγραφής φακέλων ή αρχείων στην τοπική περιοχή αποθήκευσης μεταδίδεται μέσω συγχρονισμού και στην απομακρυσμένη περιοχή αποθήκευσης του χρήστη.

ΔΙΑΜΟΙΡΑΣΜΟΣ ΑΡΧΕΙΩΝ/ΦΑΚΕΛΩΝ

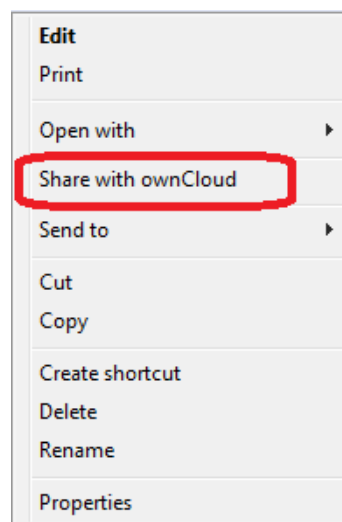
Μία βασική δυνατότητα της υπηρεσίας είναι ο διαμοιρασμός φακέλων και αρχείων. Ο χρήστης έχει την δυνατότητα να επιλέξει τους χρήστες με τους οποίους θα διαμοιράσει τους φακέλους ή τα αρχεία του, να ορίσει δικαιώματα πρόσβασης, να ορίσει κωδικό πρόσβασης καθώς και ημερομηνία λήξης του διαμοιρασμού.

Αναλυτικότερα, είναι δυνατός ο διαμοιρασμός φακέλων ή αρχείων:

- **με εγγεγραμμένους χρήστες ή groups** εγγεγραμμένων στην υπηρεσία χρηστών. Πρόκειται για μέλη του ιδρύματος που έχουν εγγραφεί στην υπηρεσία απομακρυσμένης πρόσβασης και διαμοιρασμού αρχείων (έχουν κάνει την αντίστοιχη αίτηση και έχει ολοκληρωθεί η εγγραφή τους). Στην περίπτωση αυτή, εσείς ως δημιουργός των διαμοιρασμένων αρχείων/φακέλων μπορείτε να δώσετε δικαιώματα πρόσβασης στους χρήστες με τους οποίους θα διαμοιράσετε τα δεδομένα σας
- **με εξωτερικούς χρήστες**, δηλαδή με μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας ή τρίτους που δεν έχουν εγγραφεί στην υπηρεσία. Οι εξωτερικοί χρήστες έχουν μόνο δυνατότητα για κατέβασμα αρχείων.

Αν θέλετε να διαμοιράσετε ένα αρχείο θα πρέπει να μεταφερθείτε στην τοπική περιοχή αρχείων της εφαρμογής ownCloud:

- επιλέγοντας το φάκελο ή το αρχείο που θέλετε να διαμοιράσετε και πατώντας το δεξί κουμπί του ποντικιού, θα επιλέξετε στο αναδυόμενο παράθυρο (popup) την επιλογή «**Share with ownCloud**» όπως φαίνεται στη διπλανή εικόνα,
- στο νέο παράθυρο που εμφανίζεται, μπορείτε να αναζητήσετε εγγεγραμμένους στην υπηρεσία χρήστες ή groups με βάση το username ή το όνομά τους και να διαμοιράσετε μαζί τους τα δεδομένα σας.
- Επιπλέον, μπορείτε να διαμοιράσετε το URL σύνδεσμο των δεδομένων σας προς μη εγγεγραμμένους χρήστες.

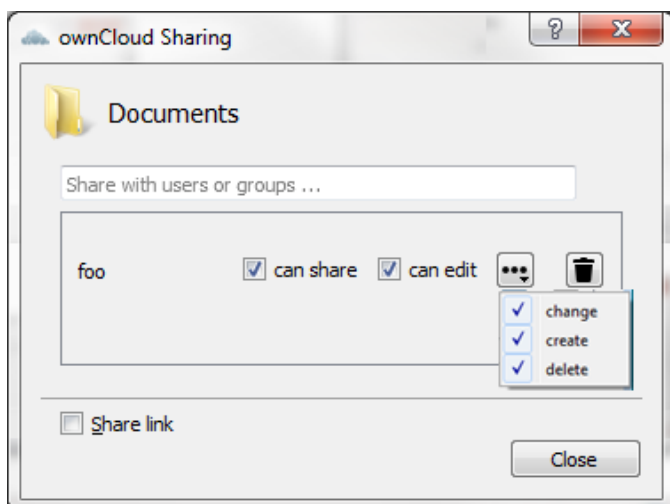


Εικόνα 19: Διαμοιρασμός φακέλων/αρχείων

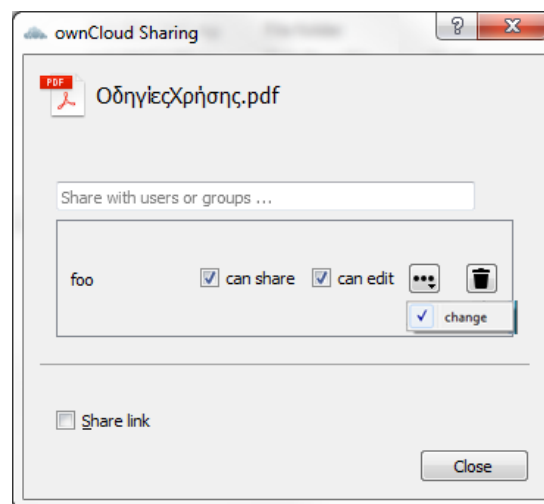
ΔΙΑΜΟΙΡΑΣΜΟΣ ΑΡΧΕΙΩΝ/ΦΑΚΕΛΩΝ ΣΕ ΕΓΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟΥΣ ΧΡΗΣΤΕΣ

Για κάθε χρήστη/group που θα επιλέξετε, μπορείτε να ορίσετε τα παρακάτω δικαιώματα:

- για φακέλους, δικαιώματα διαμοιρασμού, δημιουργίας νέων αρχείων, επεξεργασίας ή διαγραφής αρχείων
- για αρχεία, δικαιώματα διαμοιρασμού και αλλαγής του περιεχομένου του αρχείου.



Εικόνα 20: Διαμοιρασμός φακέλου με χρήστες ή groups



Εικόνα 21: Διαμοιρασμός αρχείου σε χρήστες/groups

ΔΙΑΜΟΙΡΑΣΜΟΣ ΑΡΧΕΙΩΝ/ΦΑΚΕΛΩΝ ΜΕΣΩ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΣΕ ΜΗ ΕΓΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟΥΣ ΧΡΗΣΤΕΣ

Για την περίπτωση μη εγγεγραμμένων στην υπηρεσία χρηστών, είναι δυνατό να χρησιμοποιήσετε το σύνδεσμο URL προς το φάκελο ή το αρχείο που θέλετε να διαμοιράσετε, επιλέγοντας το checkbox «**Share link**». Με την επιλογή αυτή μπορείτε να αντιγράψετε από την επιλογή «**Copy Link**» τον σύνδεσμο URL διαμοιρασμού και να τον αποστείλετε με άλλους τρόπους στους μη εγγεγραμμένους χρήστες.

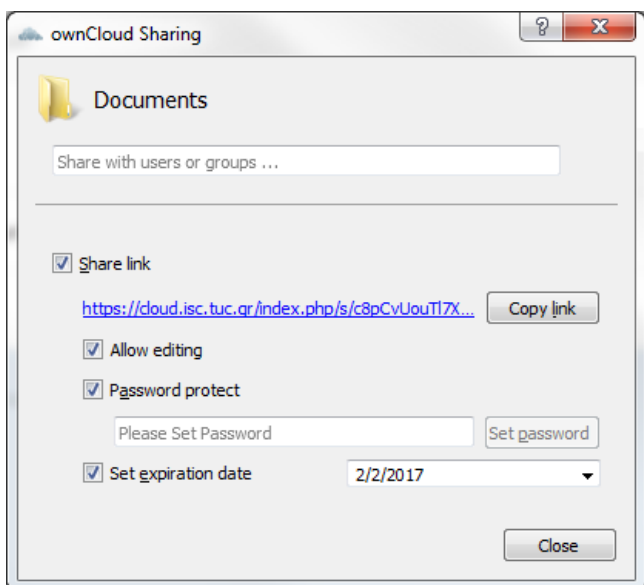
Ο σύνδεσμος διαμοιρασμού έχει τη μορφή:

<https://filebox.isc.tuc.gr/index.php/s/TNjfZkYoH8jplim>.

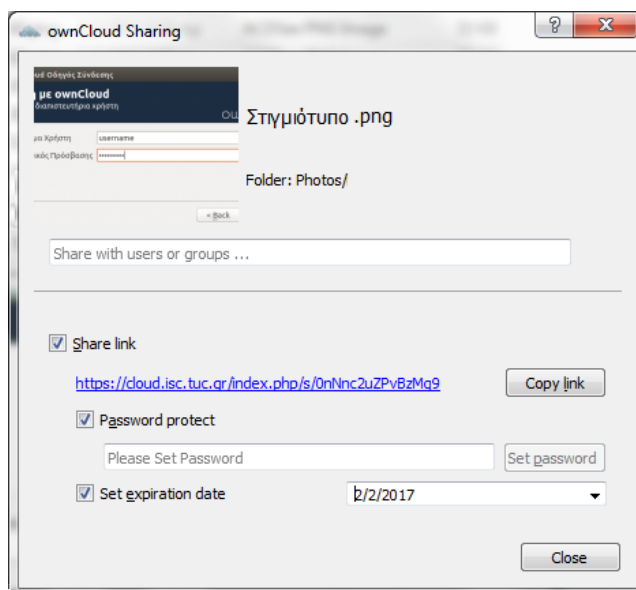
Μπορείτε να ορίσετε τα παρακάτω δικαιώματα:

- για φακέλους, δικαιώματα διαμοιρασμού και επεξεργασίας
- για αρχεία, δικαιώματα διαμοιρασμού και αλλαγής του περιεχομένου του αρχείου.

Για να προστατεύσετε τα δεδομένα σας μπορείτε να ορίσετε **κωδικό πρόσβασης** και **ημερομηνία λήξης** του διαμοιρασμού όπως φαίνεται στις παρακάτω εικόνες.



Εικόνα 22: Διαμοιρασμός συνδέσμου URL φακέλου



Εικόνα 23: Διαμοιρασμός συνδέσμου URL αρχείου

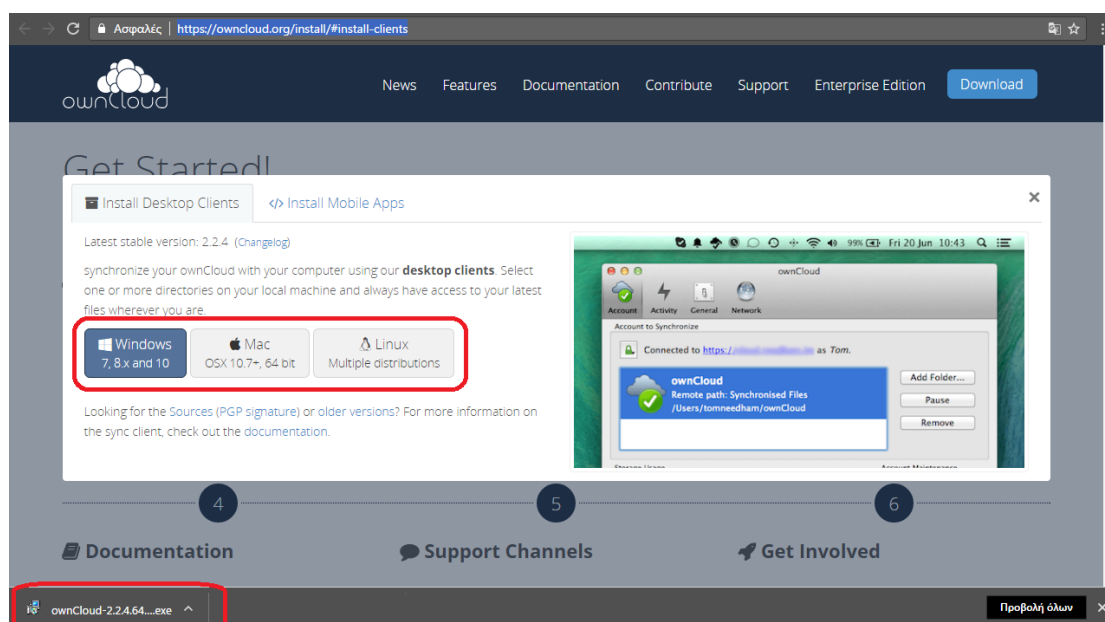
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ OWNCLOUD ΣΕ LINUX

Προσοχή:

Πριν την εγκατάσταση της εφαρμογής ownCloud στη συσκευή σας, θα πρέπει:

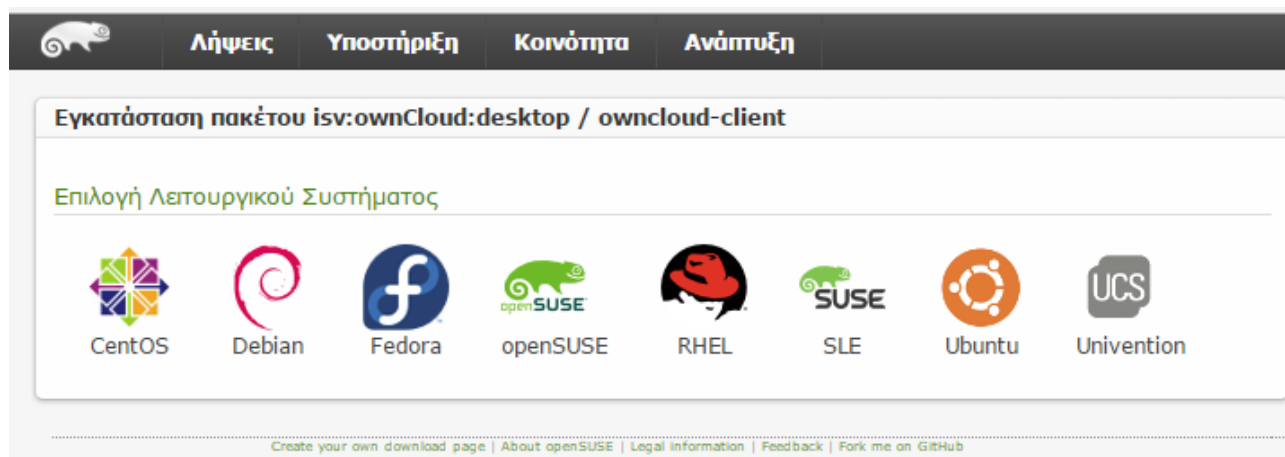
- να έχετε ενεργοποιήσει την υπηρεσία για το λογαριασμό e-Υπηρεσιών σας, ακολουθώντας τις οδηγίες που περιγράφονται στην ιστοσελίδα της υπηρεσίας Filebox στη διεύθυνση <http://www.tuc.gr/7789.html>
- να έχετε κάνει τουλάχιστον μία φορά χρήση της υπηρεσίας μέσω του web περιβάλλοντος στη διεύθυνση <https://filebox.isc.tuc.gr>

Για να εγκαταστήσετε την εφαρμογή **ownCloud** σε περιβάλλον Linux, θα πρέπει αρχικά να την κατεβάσετε από την επίσημη ιστοσελίδα της πλατφόρμας ownCloud <https://owncloud.org/install/#install-clients>.



Εικόνα 24: Κατέβασμα εφαρμογής από την ιστοσελίδα του ownCloud

Από την ενότητα **Install Desktop Clients** επιλέγετε **Linux Multiple distributions** και προχωράτε στην διαδικασία εγκατάστασης του λειτουργικού συστήματος που διαθέτετε.



Εικόνα 25: Επιλογή διανομής λειτουργικού συστήματος Linux

Ενδεικτικά θα γίνει εγκατάσταση στο λειτουργικό **Ubuntu** και έκδοση **14.04** .

Επιλέγετε **Ubuntu** και στην συνέχεια μεταβαίνετε στις οδηγίες για Ubuntu 14.04.

For **Ubuntu 14.04** run the following:

```
sudo sh -c "echo 'deb
http://download.opensuse.org/repositories/isv:/ownCloud:/desktop/Ubuntu_14.04/ '/' >
/etc/apt/sources.list.d/owncloud-client.list"
sudo apt-get update
sudo apt-get install owncloud-client
```

You can add the repository key to apt. Keep in mind that the owner of the key may distribute updates, packages and repositories that your system will trust ([more information](#)). To add the key, run:

```
wget
http://download.opensuse.org/repositories/isv:ownCloud:desktop/Ubuntu_14.04/Release.key
sudo apt-key add - < Release.key
sudo apt-get update
```

Ανοίγετε ένα παράθυρο κονσόλας και στην συνέχεια εκτελείτε τις παραπάνω εντολές που αφορούν την έκδοση λειτουργικού που έχετε εγκαταστήσει στον υπολογιστή σας πχ 14.04.


```

User@Ubuntu:~# sudo apt-get install owncloud-client
Ανάγνωση Λιστών Πακέτων... Ολοκληρώθηκε
Κατασκευή Δένδρου Εξαρτήσεων
Ανάγνωση περιγραφής της τρέχουσας κατάσταση... Ολοκληρώθηκε
Τα ακόλουθα επιπλέον πακέτα θα εγκατασταθούν:
  libowncloudsync0 libqt5keychain1 owncloud-client-l10n
Τα ακόλουθα ΝΕΑ πακέτα θα εγκατασταθούν:
  libowncloudsync0 libqt5keychain1 owncloud-client owncloud-client-l10n
0 αναβαθμίστηκαν, 4 νέο εγκατεστημένα, 0 θα αφαιρεθούν και 643 δεν αναβαθμίζονται.
Χρειάζεται να μεταφορτωθούν 1757 kB από αρχεία.
Μετά από αυτή τη λειτουργία, θα χρησιμοποιηθούν 6787 kB χώρου από το δίσκο.
Θέλετε να συνεχίσετε; [N/o] y
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Τα ακόλουθα πακέτα δεν εξακριβώθηκαν!
  libqt5keychain1 libowncloudsync0 owncloud-client-l10n owncloud-client
Εγκατάσταση των πακέτων χωρίς επαλήθευση; [y/N] y
Γίνεται εγκατάσταση owncloud-client:i386 (2.2.4-9.1) ...
Γίνεται εγκατάσταση owncloud-client-l10n (2.2.4-9.1) ...
Processing triggers for libc-bin (2.19-0ubuntu6) ...
User@Ubuntu:~#

```

Εικόνα 26: Εκτέλεση εντολών εγκατάστασης σε περιβάλλον κονσόλας Ubuntu 14.04

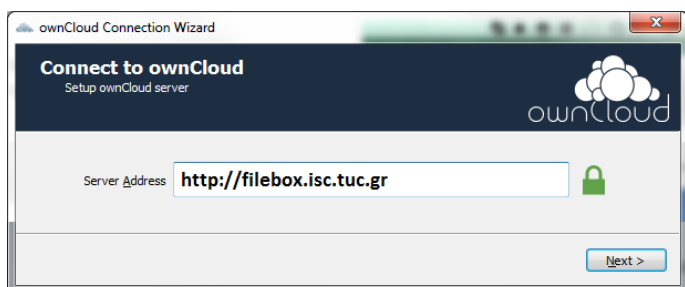
Η ολοκλήρωση της εγκατάστασης θα γίνει με την εκτέλεση της εφαρμογής για πρώτη φορά.

Για το σκοπό αυτό, πηγαίνετε στην **γρήγορη αναζήτηση**, πληκτρολογείτε **owncloud** και επιλέγετε την εφαρμογή **ownCloud desktop sync client** που θα εμφανιστεί.

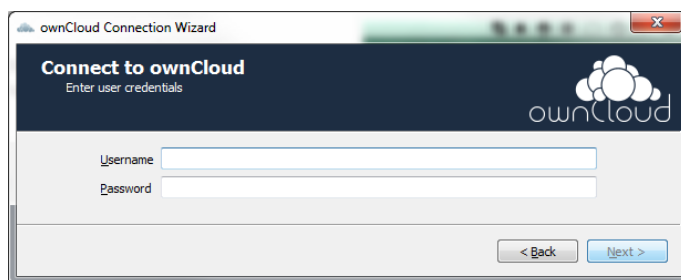


Εικόνα 27: Εκτέλεση εφαρμογής ownCloud desktop sync client

Στη συνέχεια, θα πρέπει να εισάγετε στοιχεία σύνδεσης προς το διακομιστή του Πολυτεχνείου Κρήτης που διαχειρίζεται την υπηρεσία απομακρυσμένης πρόσβασης και διαμοιρασμού αρχείων.



Εικόνα 28: Επιλογή διακομιστή



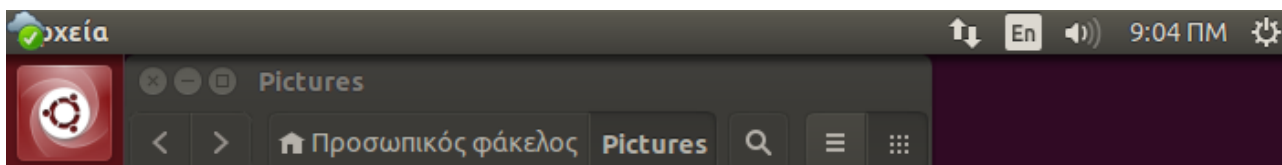
Εικόνα 29: Στοιχεία λογαριασμού e-υπηρεσιών

Server Address: <https://filebox.isc.tuc.gr>

Username: username (ο λογαριασμός e-Υπηρεσιών που διαθέτετε)

Password: ***** (ο κωδικός του λογαριασμού e-Υπηρεσιών)

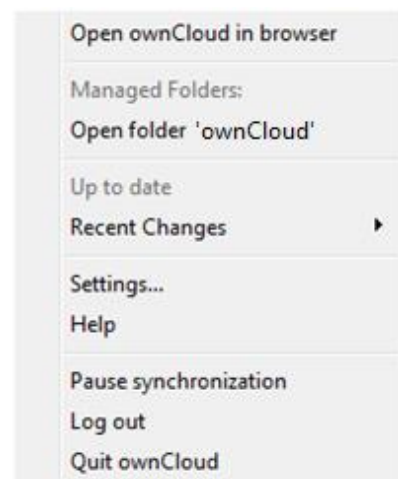
Όταν ολοκληρωθούν τα παραπάνω βήματα, θα εμφανιστεί το εικονίδιο της εφαρμογής ownCloud  στο system-tray πάνω αριστερά στην οθόνη σας.



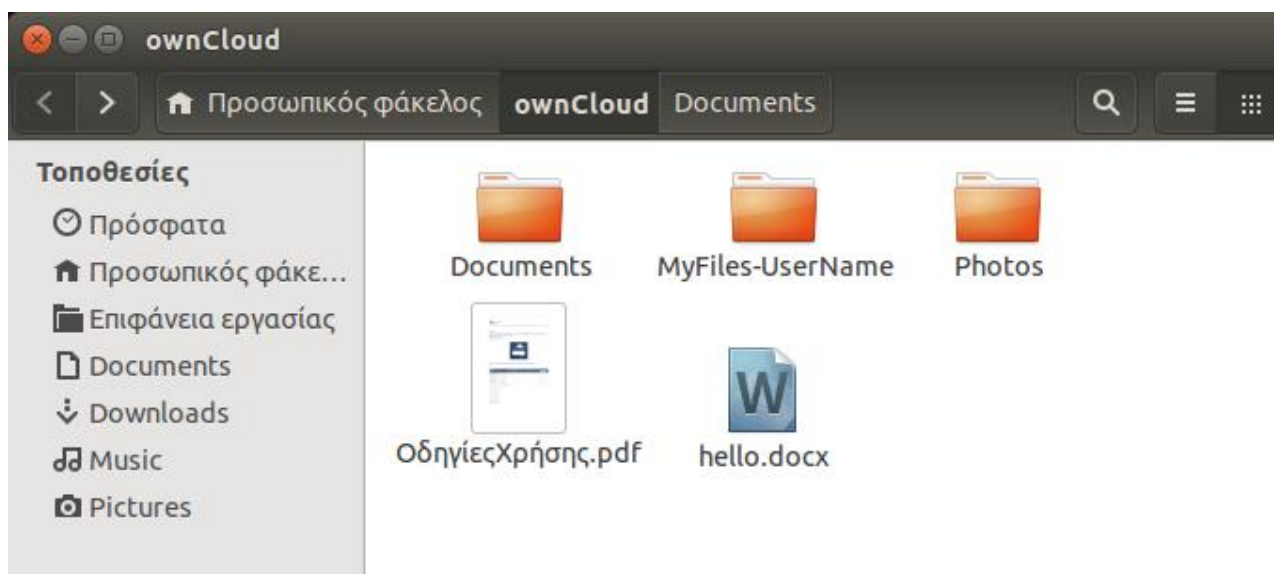
Εικόνα 30: Το εικονίδιο της εφαρμογής στο system tray του Ubuntu 14.04

Πατώντας με το δεξί κουμπί του ποντικιού επάνω στο εικονίδιο στο system tray της εφαρμογής, εμφανίζεται ένα αναδυόμενο παράθυρο (popup) με χρήσιμες πληροφορίες που επιτρέπουν:

- να ανοίξετε τα αρχεία σας στην απομακρυσμένη περιοχή αρχείων σας μέσω web browser
- να ανοίξετε τα αρχεία σας που βρίσκονται αποθηκευμένα στη συσκευή σας
- να δείτε τις τελευταίες αλλαγές (αρχεία/φάκελοι που προστέθηκαν ή διαγράφηκαν στην περιοχή σας)
- να δείτε οδηγίες χρήσης (Help) της εφαρμογής
- να δείτε προχωρημένες ρυθμίσεις της εφαρμογής
- να σταματήσετε προσωρινά το συγχρονισμό της τοπικής με την απομακρυσμένη περιοχή αρχείων σας
- να βγείτε από την εφαρμογή (ο λογαριασμός σας)
- να κλείσετε την εφαρμογή ownCloud



Εικόνα 31: Ρυθμίσεις από το εικονίδιο στο tray



Εικόνα 32:

Προσοχή: Οι λειτουργικότητες που δίνονται , στους χρήστες Linux, είναι ο συγχρονισμός αρχείων καθώς και η δημιουργία εκδόσεων . Ο διαμοιρασμός αρχείων γίνεται μόνο μέσω web περιβάλλον.

ΧΡΗΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ OWNCLOUD ΣΕ LINUX

Θα συμπληρωθεί στην επόμενη έκδοση των οδηγιών χρήσης

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ OWNCLOUD ΣΕ MAC OS

Θα συμπληρωθεί στην επόμενη έκδοση των οδηγιών χρήσης

ΧΡΗΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ OWNCLOUD ΣΕ MAC OS

Θα συμπληρωθεί στην επόμενη έκδοση των οδηγιών χρήσης