

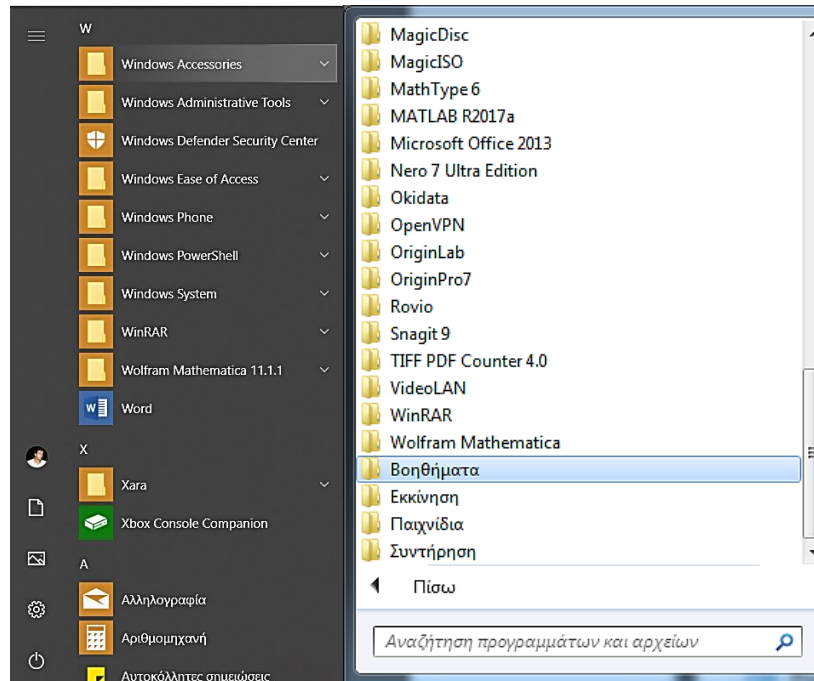
Πως θα ολοκληρώσω τις ασκήσεις 5-6 (Origin) και 7-10 (Mathematica) χωρίς να έχω τα συγκεκριμένα προγράμματα στον υπολογιστή μου;

1. Μπορώ να εγκαταστήσω το [Origin](#) στον υπολογιστή μου;
 - a. Ναι, αλλά μόνο τη δοκιμαστική έκδοση που έχει διάρκεια 21 ημέρες με evaluation license ή 3 ημέρες χωρίς license: [Download](#), Αναλυτικές οδηγίες εγκατάστασης στο τέλος του εγγράφου
 - b. Αν λήξει ή άδεια μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον free Origin viewer, πρόγραμμα που σας επιτρέπει να ανοίγετε αρχεία origin και να αντιγράφετε δεδομένα, γραφικές παραστάσεις. [Info](#), [Tutorial](#), [Download](#)
2. Μπορώ να εγκαταστήσω τη [Mathematica](#) στον υπολογιστή μου;
 - a. Μόνο τη δοκιμαστική έκδοση διάρκειας 15 ημερών: [Download](#)
 - b. Η online έκδοση [Wolfram Mathematica Cloud](#) λειτουργεί κανονικά χωρίς άδεια.

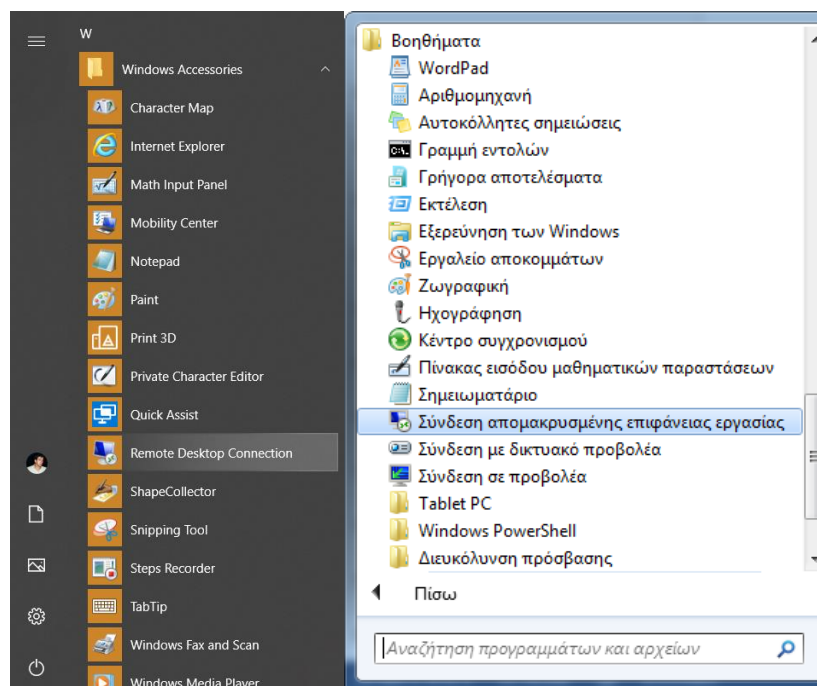
Αν ακολουθήσεις τη διαδικασία που περιγράφεται στις επόμενες σελίδες θα συνδεθείς με την απομακρυσμένη επιφάνεια εργασίας στο ΑΠΘ από όπου θα μπορείς να εκτελείς το Origin και τη Mathematica χωρίς να τα έχεις εγκατεστημένα στον υπολογιστή σου και να ολοκληρώσεις τις αντίστοιχες εργασίες.

Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Πληροφορικής - How To...
Σύνδεση στην Απομακρυσμένη Επιφάνεια Εργασίας

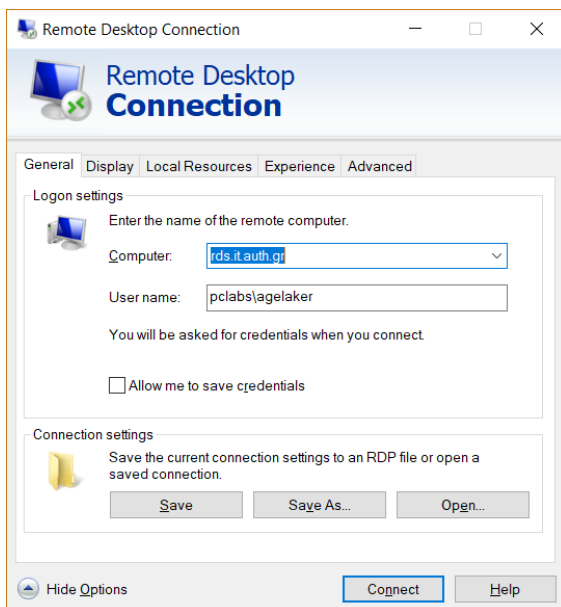
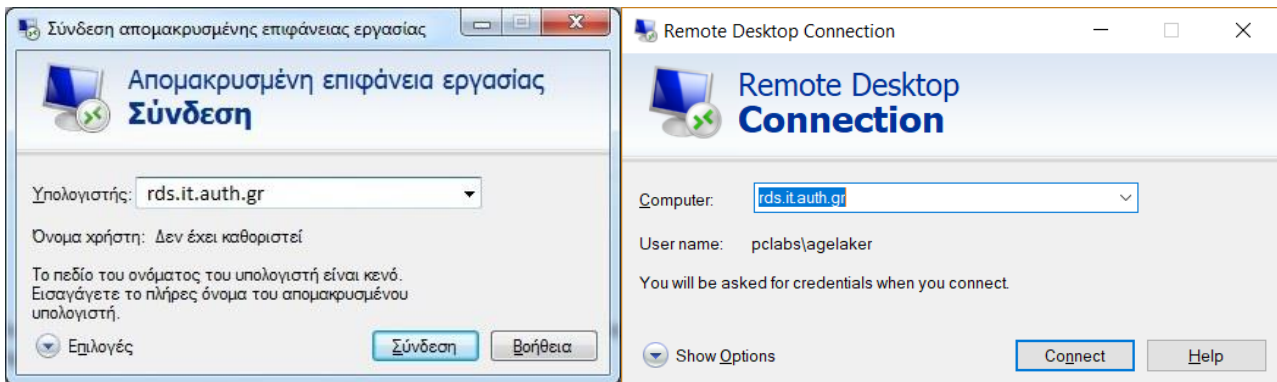
1. Επιλέγω Έναρξη (Start)-(>Όλα τα Προγράμματα (All Programs)->Βοηθήματα (Accessories)



2. Επιλέγω από το Βοηθήματα (Accessories ή Windows Accessories)->Σύνδεση απομακρυσμένης επιφάνειας εργασίας (Remote Desktop Connection)



3. Στο παράθυρο που εμφανίζεται στο πλαίσιο Υπολογιστής (Computer) πληκτρολογούμε **rds.it.auth.gr** και επιλέγουμε να εμφανιστούν οι επιλογές (show options)



Στο παράθυρο που εμφανίζεται, στο πεδίο όνομα χρήστη (User) γράφουμε **PCLABS\username** όπου username ο **ιδρυματικός σας λογαριασμός** (μόνο το όνομα) και στον κωδικό (Password) πληκτρολογούμε τον **ιδρυματικό μας κωδικό**. Μπορούμε να αποθηκεύσουμε (**Save**) τη διαδικασία σύνδεσης ώστε να είναι εύκολη η επανασύνδεση μας (**Open**).

Εμφανίζεται η επιφάνεια εργασίας της απομακρυσμένης σύνδεσης από όπου μπορώ να εργαστώ στο περιβάλλον διαφόρων προγραμμάτων που διαθέτει το ΑΠΘ μεταξύ των οποίων και του Origin και της Mathematica.



- OriginPro (graphing & data analysis)
 - OriginPro 7.5
 - OriginPro 7.5 PFM
 - OriginPro 7.5 Sample Projects and Data
- Mathematica (symbolic algebra)
 - Wolfram Mathematica 11.1.1
 - Wolfram Mathematica 11.1.1 Kernel

- ANSYS (electromagnetics suite)
- ANSYS (engineering simulation)
- ArcGIS (geographic information system)
- AutoCAD (computer-aided design)
- Exelis ENVI & IDL
- Google Earth
- IBM SPSS Statistics
- Lindo (math optimization)
- Mathematica (symbolic algebra)
- MATLAB (numerical analysis)
- Mendeley (reference management)
- Microfit (econometric modelling)
- Microsoft Office 2016
- Mozilla Thunderbird
- OriginPro (graphing & data analysis)
- PuTTY (64-bit)
- Python (interpreted programming language)
- R (programming language)
- Rocscience (geotechnical analysis)
- Startup
- Systat Software
- TeX (typesetting system)
- Utilities
- Windows Accessories
- Windows Ease of Access
- Apps

Όταν τελειώσω την εργασία μου, αποθηκεύω τα αρχεία μου και επιλέγω Log OFF για να κλείσει ομαλά η απομακρυσμένη σύνδεση

Ρυθμίσεις κατά την εκτέλεση του Origin στην απομακρυσμένη επιφάνεια εργασίας

Αν το Origin δεν λειτουργεί σωστά στην απομακρυσμένη επιφάνεια εργασίας και βγάζει το μήνυμα ότι δεν έχεις άδεια και σε 3 λεπτά θα κλείσει, τότε θα πρέπει να προσθέσεις την πληροφορία για τον license manager και το serial number.

Ξεκινώντας το Origin την 1^η φορά θα ζητήσει να συμπληρώσεις τα παρακάτω στοιχεία:

Serial Number: GF3S5-2489-7902471

FLEXlm Server: tracker03.it.auth.gr

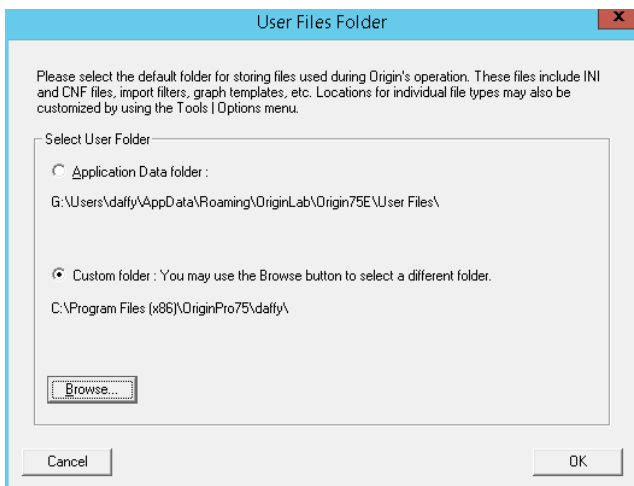
TCP/IP Port: 61616

Στο Name βάλε το όνομα σου και στο Company AUTH.

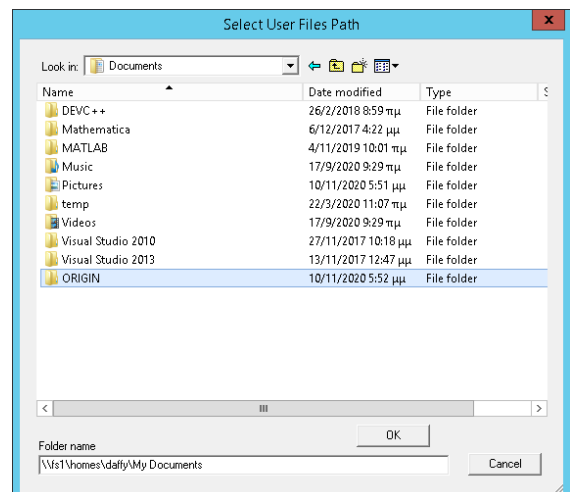
Αν δεν τα ζητήσει στην αρχή, μπορείς να τα συμπληρώσεις (μόνο την 1^η φορά) στο μενού "Help->About Origin" και στο παράθυρο που ανοίγει επιλέγοντας το "License".

Εκτέλεση του Origin την 1^η φορά στην απομακρυσμένη επιφάνεια εργασίας

1. Ξεκινάμε το Origin.

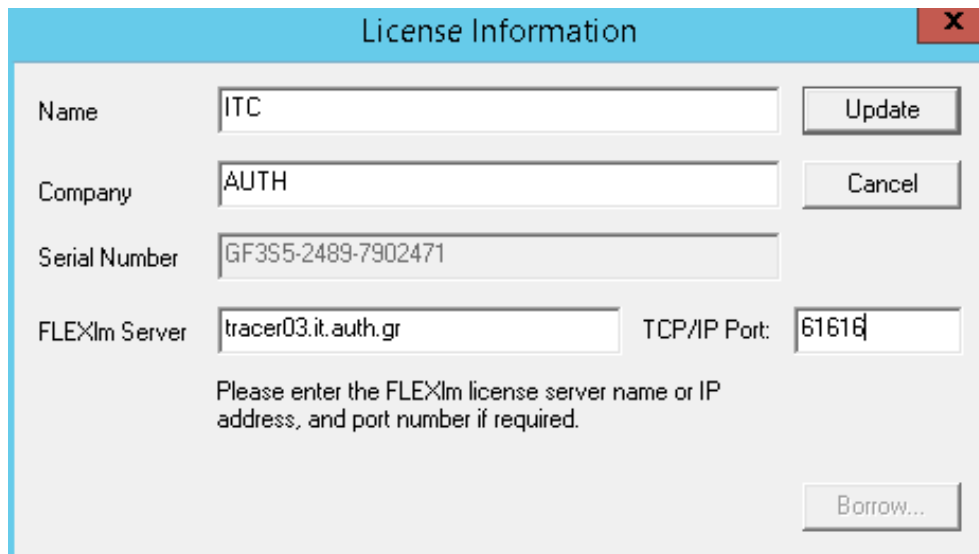


2. Επιλέγουμε το folder όπου θα βάζουμε τα αρχεία. Υποχρεωτικά κάπου μέσα στο Documents ώστε να μπορούμε να το εντοπίσουμε εύκολα μετά (π.χ ORIGIN)



Στο πρώτο αναδυόμενο(!) παράθυρο επιλέγουμε τη δεύτερη επιλογή (Custom folder και Browse)

3. Στο επόμενο παράθυρο εισάγουμε τις πληροφορίες αδειοδότησης



The 'License Information' dialog box contains the following fields and buttons:

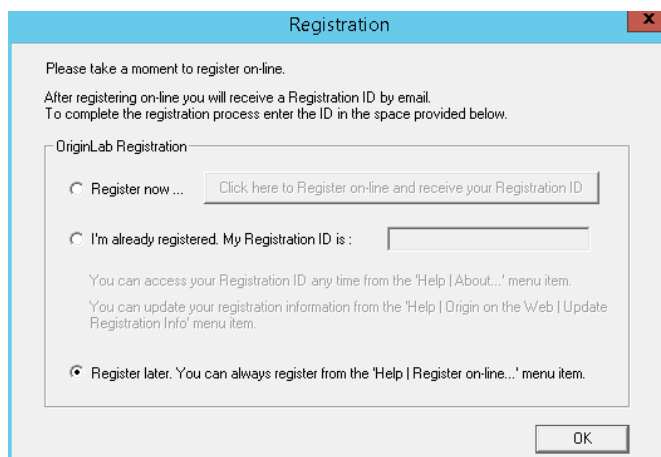
- Name:** ITC
- Company:** AUTH
- Serial Number:** GF3S5-2489-7902471
- FLEXlm Server:** tracer03.it.auth.gr
- TCP/IP Port:** 61616
- Buttons:** Update, Cancel, Borrow...
- Text:** Please enter the FLEXlm license server name or IP address, and port number if required.

Serial Number: GF3S5-2489-7902471

License Server: tracker03.it.auth.gr

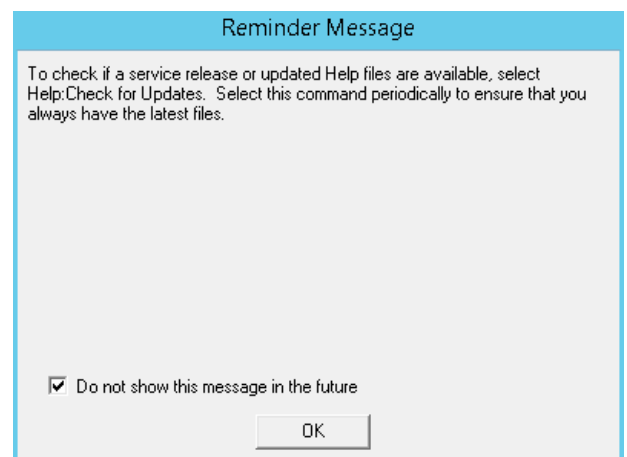
port: 61616

Οι επόμενες τρεις εικόνες αφορούν τη δήλωση προϊόντος (registration)



The 'Registration' dialog box contains the following text and options:

- Text:** Please take a moment to register on-line. After registering on-line you will receive a Registration ID by email. To complete the registration process enter the ID in the space provided below.
- OriginLab Registration:**
 - ☐ Register now ... [Click here to Register on-line and receive your Registration ID](#)
 - ☐ I'm already registered. My Registration ID is :
 - You can access your Registration ID any time from the 'Help | About...' menu item. You can update your registration information from the 'Help | Origin on the Web | Update Registration Info' menu item.
 - ☒ Register later. You can always register from the 'Help | Register on-line...' menu item.
- Button:** OK



The 'Reminder Message' dialog box contains the following text and options:

- Text:** To check if a service release or updated Help files are available, select Help:Check for Updates. Select this command periodically to ensure that you always have the latest files.
- ☒ Do not show this message in the future
- Button:** OK



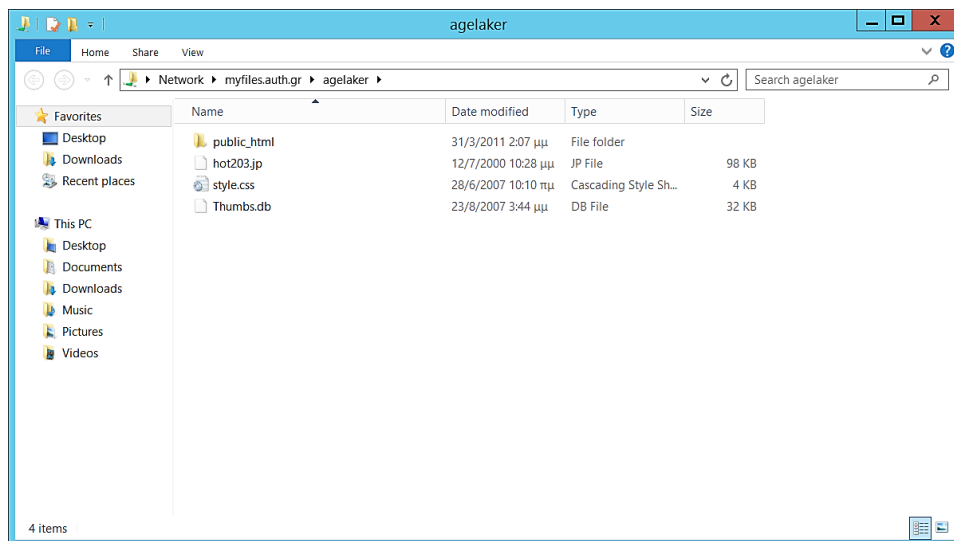
The 'OriginLab Registration' dialog box contains the following text and options:

- Text:** Registering your Origin software entitles you to OriginLab's high-quality support and services. In addition, registered users are provided easy access to a wealth of on-line technical resources including:
- List:**
 1. Free Custom Tools
 2. Bug Fixes, Patches and Updates
 3. On-line Documentation and Tutorials
 4. Entry into the Origin & OriginPro User Forum
- ☒ Don't remind me anymore
- Button:** Continue

Που βρίσκονται τα αρχεία που δημιούργησα/επεξεργάστηκα στην απομακρυσμένη επιφάνεια εργασίας (π.χ. Origin και στη Mathematica);

Τα αρχεία που επεξεργαζόμαστε στην απομακρυσμένη επιφάνεια εργασίας (Remote Desktop) έχουμε τη δυνατότητα να τα αποθηκεύσουμε αν ανεβάσουμε στην Υπηρεσία Αποθηκευτικού χώρου ΑΠΘ (myfiles.auth.gr).

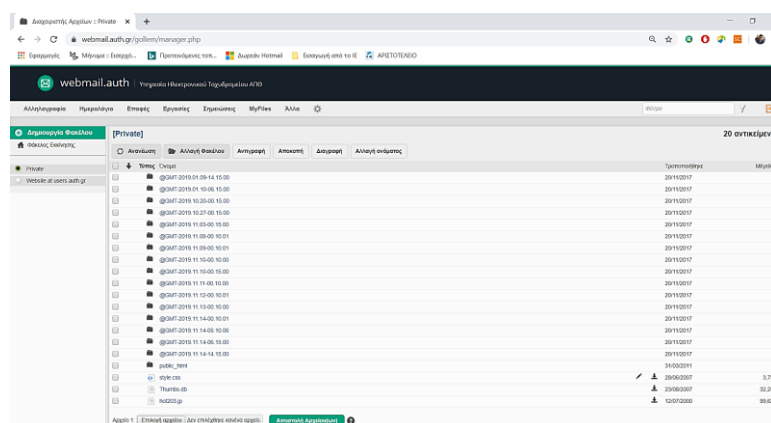
Κάνουμε είσοδο στο myfiles από το αντίστοιχο εικονίδιο στην απομακρυσμένη επιφάνεια εργασίας:



Αφού εισέλθουμε, ανεβάζουμε/upload το αρχείο που επιθυμούμε στον φάκελο Private

Πρόσβαση στα αρχεία αυτά μπορούμε να έχουμε από οποιονδήποτε υπολογιστή

- είτε από το σύνδεσμο myfiles.auth.gr εισάγοντας τα στοιχεία του ιδρυματικού μας λογαριασμού
- είτε μέσω webmail.auth.gr, στο μενού: Ο Λογαριασμός μου -> Διαχειριστής αρχείων.



- εναλλακτικά, μπορούμε να στείλουμε το αρχείο που επιθυμούμε μέσω email στον εαυτό μας, με σύνδεση στο webmail.auth.gr

Μέσω του ιδρυματικού σας λογαριασμού στο ΑΠΘ μπορείτε να έχετε πρόσβαση σε διάφορες υπηρεσίες

Αντέγραψε τον αντίστοιχο σύνδεσμο στο πρόγραμμα περιήγησης δικτύου

Υπηρεσίες διαθέσιμες σε φοιτητές

<https://it.auth.gr/el/users/students>

Διαθέσιμο λογισμικό: Ελέγξτε τι δικαιούστε ως φοιτητές

<https://it.auth.gr/el/Services/software>

Microsoft Windows, Microsoft Office: Διαθέσιμο σε φοιτητές του Τμήματος Φυσικής

Θέλω λογισμικό Microsoft/Office: <https://it.auth.gr/el/users/students>

Πρόσβαση εικονικού δικτύου (VPN): Διαθέσιμο σε όσους έχουν ενεργό ιδρυματικό λογαριασμό. Παρέχει πρόσβαση σε υπηρεσίες του ΑΠΘ, σαν να είστε συνδεδεμένοι με υπολογιστή εντός ΑΠΘ.

<https://it.auth.gr/el/netAccess/VPN>

Σύνδεση σε απομακρυσμένη επιφάνεια εργασίας: Διαθέσιμο σε όσους έχουν ενεργό ιδρυματικό λογαριασμό Μπορείτε να τρέχετε το Origin και τη Mathematica χωρίς να τα έχετε εγκατεστημένα στον υπολογιστή σας. Αναλυτικές οδηγίες στις επόμενες σελίδες.

Γενικές οδηγίες: <https://it.auth.gr/el/infrastructure/terminalServices>

Διαδικασία σύνδεσης: <https://it.auth.gr/el/tsconnection>

Mathematica: Μόνο για μόνιμο προσωπικό του ΑΠΘ και σε υπολογιστές εντός ΑΠΘ ή μέσω VPN

Άδεια χρήσης: <https://it.auth.gr/el/software/Mathematica>

Οδηγίες: <https://it.auth.gr/el/software/Mathematica/manuals/installGuide/winAll>

Origin: Μόνο για μόνιμο προσωπικό του ΑΠΘ και σε υπολογιστές εντός ΑΠΘ ή μέσω VPN

Άδεια χρήσης: <https://it.auth.gr/el/software/Origin>

Οδηγίες: <https://it.auth.gr/el/node/722>