

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΔΙΑΛΕΞΗ 2

(Ανοικτό λογισμικό, άδειες χρήσης για φοιτητές στο ΔΠΘ, χρήση Υπολογιστικού Κέντρου (Αιθ. Β7) Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος)

Δρ. Λεωνίδας Καρακατσάνης, ΕΔΙΠ ΔΠΘ

Δρ. Ιωάννης Κοσμάδης, ΕΔΙΠ ΔΠΘ

ΑΝΟΙΧΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ – ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ (OPEN SOURCE)

ΟΡΙΣΜΟΣ

Ελεύθερο λογισμικό, όπως ορίζεται στον [ορισμό του Ελεύθερου Λογισμικού](#) από το [Ίδρυμα Ελευθέρου Λογισμικού](#) (*Free Software Foundation*), είναι [λογισμικό](#) που μπορεί να χρησιμοποιηθεί, αντιγραφεί, μελετηθεί, τροποποιηθεί και αναδιανεμηθεί χωρίς περιορισμό.

ΑΞΙΑ

Η [ελευθερία](#) από τέτοιους περιορισμούς είναι βασικό στοιχείο στην ιδέα του Ελεύθερου Λογισμικού, έτσι ώστε το αντίθετο του Ελεύθερου Λογισμικού είναι το λογισμικό το οποίο θέτει περιορισμούς στις παραπάνω ελευθερίες (π.χ. κρυφός [πηγαίος κώδικας](#), περιορισμένη λειτουργία, απαγόρευση κάποιας χρήσης του προγράμματος, π.χ. της επαγγελματικής, απαγόρευση μετάδοσης σε τρίτους, κτλ.), και όχι το εμπορικό λογισμικό το οποίο μπορεί να πωληθεί και να αναδιανεμηθεί με σκοπό το κέρδος. Επομένως ο όρος *Ελεύθερο Λογισμικό* δεν αναφέρεται στην τιμή της διανομής του λογισμικού, την οποία διανομή μάλιστα επιτρέπεται να χρεώνει ο κάθε διανομέας, εάν το επιθυμεί, αλλά στα δικαιώματα του χρήστη κατά την χρήση του λογισμικού μετά την απόκτηση του. Ωστόσο, η συντριπτική πλειονότητα των Ελεύθερων Λογισμικών διανέμεται δωρεάν.

Άδειες Ελεύθερου Λογισμικού

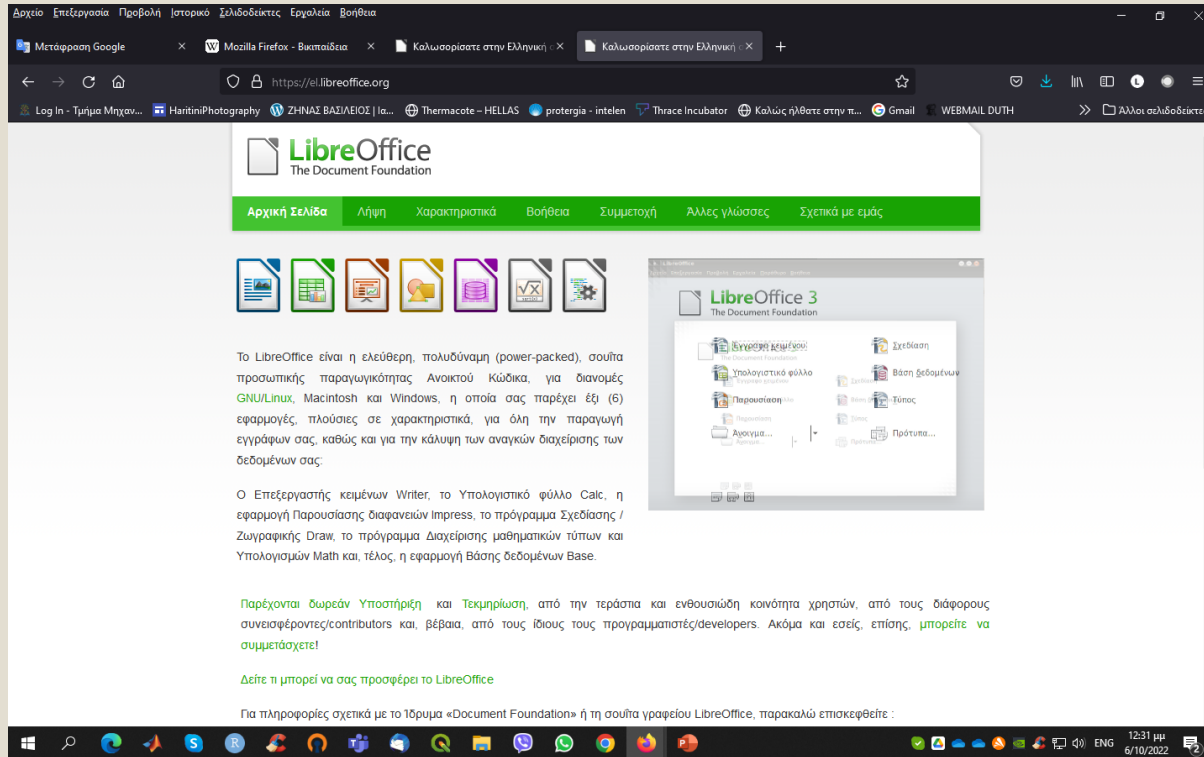
- Σύμφωνα με το Ίδρυμα Ελεύθερου Λογισμικού, οι άδειες χρήσης Ελεύθερου Λογισμικού πρέπει να περιλαμβάνουν τις εξής ελευθερίες:
- **Ελευθερία 0:** Ελευθερία χρήσης του προγράμματος για οποιονδήποτε σκοπό.
- **Ελευθερία 1:** Ελευθερία μελέτης και τροποποίησης του προγράμματος.
- **Ελευθερία 2:** Ελευθερία αντιγραφής του προγράμματος.
- **Ελευθερία 3:** Ελευθερία βελτίωσης του προγράμματος και επανέκδοσης του, προς το συμφέρον της κοινότητας των χρηστών.
- Οι ελευθερίες 1 και 3 προϋποθέτουν την πρόσβαση των χρηστών στον πηγαίο κώδικα του λογισμικού.



Παραδείγματα ελεύθερου Λογισμικού

- Σουίτες Αυτοματισμού Γραφείου
- Σελιδομετρητές (Browsers)
- Γλώσσες Προγραμματισμού
- Ύλειτουργικά Προγράμματα
- Μηχανική Μάθηση (machine learning)
- Σχεδιαστικά προγράμματα
- Γεωγραφικά Συστήματα πληροφοριών (GIS)

Σουίτες Αυτοματισμού Γραφείου



The screenshot shows the LibreOffice website in a Mozilla Firefox browser. The page features the LibreOffice logo and navigation links. A central image displays the LibreOffice 3 desktop interface with icons for Writer, Calc, Impress, Draw, Base, and Math. Text on the page describes LibreOffice as a free, powerful, open-source office suite for GNU/Linux, Macintosh, and Windows. It lists the included applications: Writer, Calc, Impress, Draw, Base, and Math. A call to action encourages users to contribute to the project.

LibreOffice
The Document Foundation

Αρχική Σελίδα | Λήψη | Χαρακτηριστικά | Βοήθεια | Συμμετοχή | Άλλες γλώσσες | Σχετικά με εμάς

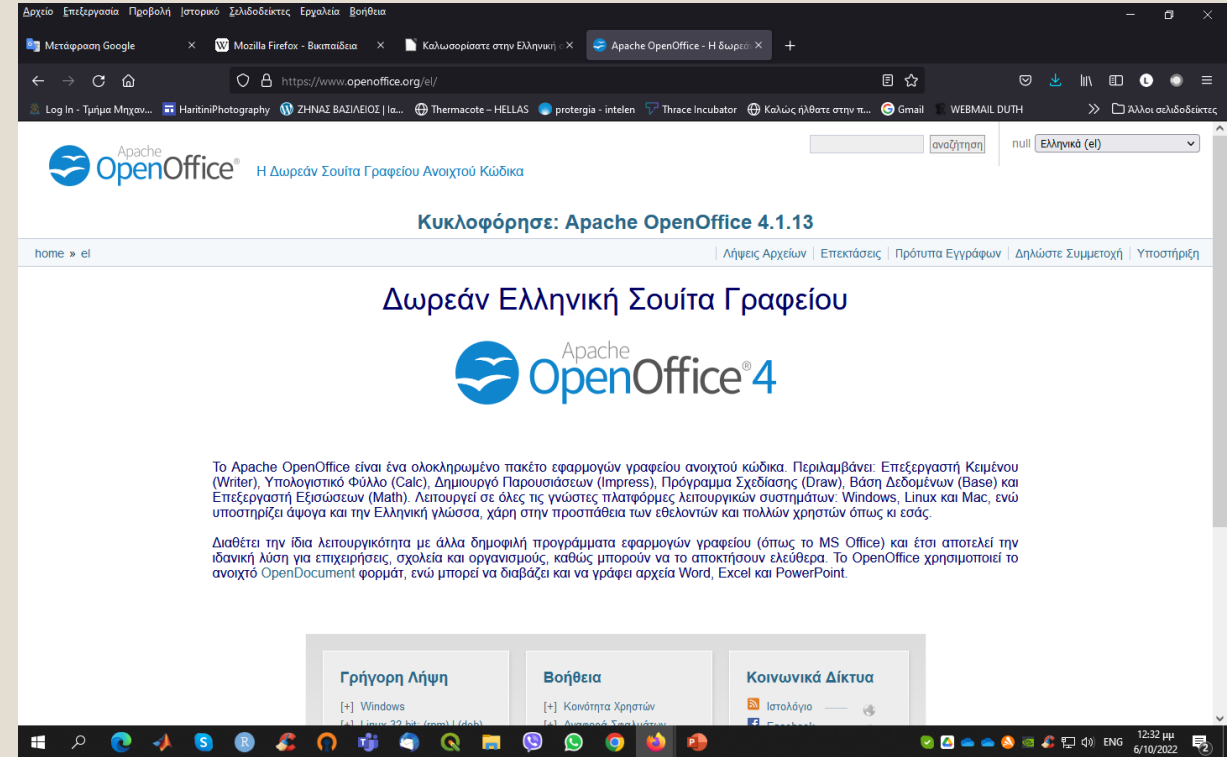
Το LibreOffice είναι η ελεύθερη, πολυδύναμη (power-packed), σουίτα προσωπικής παραγωγικότητας Ανοικτού Κώδικα, για διανομές GNU/Linux, Macintosh και Windows, η οποία σας παρέχει έξι (6) εφαρμογές, πλούσιες σε χαρακτηριστικά, για όλη την παραγωγή εγγράφων σας, καθώς και για την κάλυψη των αναγκών διαχείρισης των δεδομένων σας:

Ο Επεξεργαστής κειμένων Writer, το Υπολογιστικό φύλλο Calc, η εφαρμογή Παρουσίασης διαφανειών Impress, το πρόγραμμα Σχεδίασης / Ζωγραφικής Draw, το πρόγραμμα Διαχείρισης μαθηματικών τύπων και Υπολογισμών Math και, τέλος, η εφαρμογή Βάσης δεδομένων Base.

Παρέχονται δωρεάν Υποστήριξη και Τεκμηρίωση, από την τεράστια και ενθουσιώδη κοινότητα χρηστών, από τους διάφορους συνεισφέροντες/contributors και, βέβαια, από τους ίδιους τους προγραμματιστές/developers. Ακόμα και εσείς, επίσης, μπορείτε να συμμετάσχετε!

Δείτε τι μπορεί να σας προσφέρει το LibreOffice

Για πληροφορίες σχετικά με το Ίδρυμα «Document Foundation» ή τη σουίτα γραφείου LibreOffice, παρακαλώ επισκεφθείτε :



The screenshot shows the Apache OpenOffice website in a Mozilla Firefox browser. The page features the Apache OpenOffice logo and navigation links. A central image displays the Apache OpenOffice 4 desktop interface with icons for Writer, Calc, Impress, Draw, Base, and Math. Text on the page describes Apache OpenOffice as a complete, open-source office suite. It lists the included applications: Writer, Calc, Impress, Draw, Base, and Math. A call to action encourages users to contribute to the project.

Apache OpenOffice®
Η Δωρεάν Σουίτα Γραφείου Ανοικτού Κώδικα

Κυκλοφόρησε: Apache OpenOffice 4.1.13

home » el | Λήψεις Αρχείων | Επεκτάσεις | Πρότυπα Εγγράφων | Δηλώστε Συμμετοχή | Υποστήριξη

Δωρεάν Ελληνική Σουίτα Γραφείου

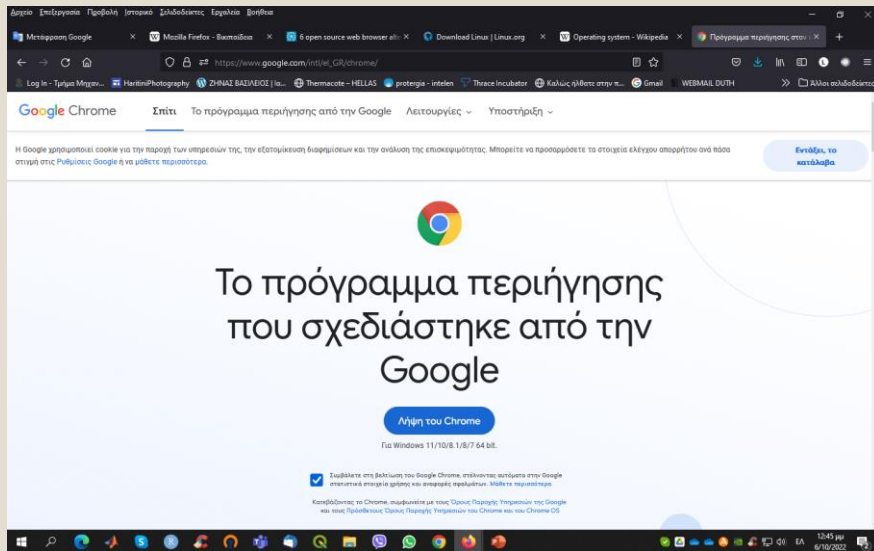
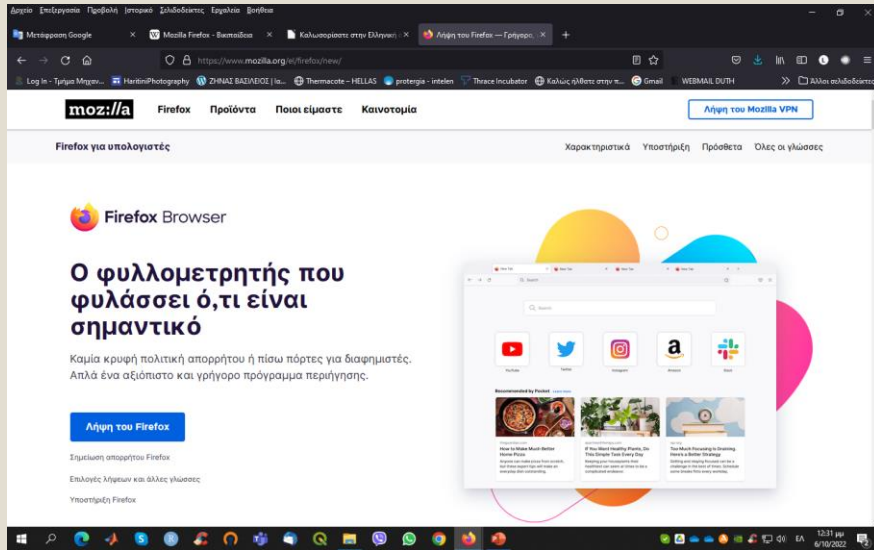
Apache OpenOffice® 4

Το Apache OpenOffice είναι ένα ολοκληρωμένο πακέτο εφαρμογών γραφείου ανοικτού κώδικα. Περιλαμβάνει: Επεξεργαστή Κειμένου (Writer), Υπολογιστικό Φύλλο (Calc), Δημιουργό Παρουσιάσεων (Impress), Πρόγραμμα Σχεδίασης (Draw), Βάση Δεδομένων (Base) και Επεξεργαστή Εξισώσεων (Math). Λειτουργεί σε όλες τις γνωστές πλατφόρμες λειτουργικών συστημάτων: Windows, Linux και Mac, ενώ υποστηρίζει άμεσα και την Ελληνική γλώσσα, χάρη στην προσπάθεια των εθελοντών και πολλών χρηστών όπως κι εσάς.

Διαθέτει την ίδια λειτουργικότητα με άλλα δημοφιλή προγράμματα εφαρμογών γραφείου (όπως το MS Office) και έτσι αποτελεί την ιδανική λύση για επιχειρήσεις, σχολεία και οργανισμούς, καθώς μπορούν να το αποκτήσουν ελεύθερα. Το OpenOffice χρησιμοποιεί το ανοιχτό OpenDocument μορμάτι, ενώ μπορεί να διαβάσει και να γράφει αρχεία Word, Excel και PowerPoint.

Γρήγορη Λήψη | Βοήθεια | Κοινωνικά Δίκτυα

Σελιδομετρητές (Browsers)



closed source Internet Explorer (IE). For many years, IE was the standard browser for Microsoft's Windows operating system, while Safari (also closed source) was the default browser for MacOS. Then Mozilla's introduction of Firefox, followed by Google's release of Chrome, sparked a revolution in open source internet browsers. Those two are extremely well known but are not the only open source browsers available.

This article introduces seven open source browsers, summarizes their features, and shares how you can contribute to them.

Name / Link to Contribute	License	Supported OSes
Brave	MPL 2.0	All
Chrome/Chromium	BSD	All
Firefox	MPL 2.0	All
Konqueror	GPL	Linux
Lynx	GPL	Linux, Windows, DOS
Midori	LGPL	Linux, Windows

Γλώσσες Προγραμματισμού

◦ Γλώσσες που διδάσκονται και στο
Τμήμα μας

◦ **R**

◦ **Python**

R

The R Project for Statistical Computing

Getting Started

R is a free software environment for statistical computing and graphics. It compiles and runs on a wide variety of UNIX platforms, Windows and MacOS. To **download R**, please choose your preferred CRAN mirror.

If you have questions about R like how to download and install the software, or what the license terms are, please read our answers to frequently asked questions before you send an email.

News

- **R version 4.2.2 (Innocent and Trusting) prerelease versions** will appear starting Friday 2022-10-21. Final release is scheduled for Monday 2022-10-31.
- **R version 4.2.1 (Funny-Looking Kid)** has been released on 2022-06-23.
- **R version 4.1.3 (One Push-Up)** was released on 2022-03-10.
- Thanks to the organisers of useR! 2020 for a successful online conference. Recorded tutorials and talks from the conference are available on the R Consortium YouTube channel.
- You can support the R Foundation with a renewable subscription as a supporting member

News via Twitter

The R Foundat... @_R_Founda... · Jul 26
New #RStats blog entry.

R Can Use Your Help: Translating R Messages, by Heather Turner and Saranjeet Kaur

blog.r-project.org/2022/07/25/r-c-...

The Comprehensive R Archive Network

Download and Install R

Precompiled binary distributions of the base system and contributed packages. Windows and Mac users most likely want one of these versions of R:

- [Download R for Linux \(Debian, Fedora/Redhat, Ubuntu\)](#)
- [Download R for macOS](#)
- [Download R for Windows](#)

R is part of many Linux distributions, you should check with your Linux package management system in addition to the link above.

Source Code for all Platforms

Windows and Mac users most likely want to download the precompiled binaries listed in the upper box, not the source code. The sources have to be compiled before you can use them. If you do not know what this means, you probably do not want to do it!

- The latest release (2022-06-23, Funny-Looking Kid) [R-4.2.1.tar.gz](#), read [what's new?](#) in the latest version.
- Sources of [R alpha and beta releases](#) (daily snapshots, created only in time periods before a planned release).
- Daily snapshots of current patched and development versions are [available here](#). Please read about [new features and bug fixes](#) before filing corresponding feature requests or bug reports.
- Source code of older versions of R is [available here](#).
- Contributed extension [packages](#)

Questions About R

- If you have questions about R like how to download and install the software, or what the license terms are, please read our [answers to frequently asked questions](#) before you send an email.

What are R and CRAN?

R is 'GNU S', a freely available language and environment for statistical computing and graphics which provides a wide variety of statistical and graphical techniques: linear and nonlinear modelling, statistical tests, time series analysis, classification, clustering, etc. Please consult the [R project homepage](#) for further information.

<http://cran.r-project.org>

Εγκαταστήστε την κατάλληλη έκδοση για το λειτουργικό σας σύστημα.

<http://rstudio.com>

Εγκαταστήστε το rstudio.

RStudio is becoming Posit in October. Learn more at posit.co

RStudio

Products Solutions Customers Resources About Pricing

OPEN SOURCE	HOSTED SERVICES	PROFESSIONAL
Get started with R	Be our guest, be our guest	Enterprise-ready
<ul style="list-style-type: none">• RStudio The premier IDE for R• RStudio Server RStudio anywhere using a web browser• Shiny Server Put Shiny applications online• R Packages Shiny, R Markdown, Tidyverse and more	<ul style="list-style-type: none">• RStudio Academy Next level training for you and your team• RStudio Cloud Do, share, teach and learn data science• RStudio Public Package Manager An easy way to access R packages• shinyapps.io Let us host your Shiny applications	<ul style="list-style-type: none">• RStudio Team A single home for R & Python Data Science Teams• RStudio Workbench Scale, develop, and collaborate across R & Python• RStudio Connect Easily share your insights• RStudio Package Manager Control and distribute packages

Level up your data science training with RStudio Academy

Python

The screenshot shows the Python.org website in a browser window. The browser's address bar displays `https://www.python.org`. The website's navigation menu includes links for Python, PSF, Docs, PyPI, Jobs, and Community. The main content area features the Python logo, a search bar, and a navigation bar with links for About, Downloads, Documentation, Community, Success Stories, News, and Events. A code editor displays Python code for list comprehensions and the enumerate function. To the right, a section titled "Compound Data Types" explains that lists are compound data types that can be indexed, sliced, and manipulated. Below the code and text are navigation buttons numbered 1 through 5. At the bottom of the page, there are four main sections: "Get Started", "Download", "Docs", and "Jobs". The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date and time set to 12:57 μμ on 6/10/2022.

```
# Python 3: List comprehensions
>>> fruits = ['Banana', 'Apple', 'Lime']
>>> loud_fruits = [fruit.upper() for fruit in fruits]
>>> print(loud_fruits)
['BANANA', 'APPLE', 'LIME']

# List and the enumerate function
>>> list(enumerate(fruits))
[(0, 'Banana'), (1, 'Apple'), (2, 'Lime')]
```

Compound Data Types

Lists (known as arrays in other languages) are one of the compound data types that Python understands. Lists can be indexed, sliced and manipulated with other built-in functions. [More about lists in Python 3](#)

1 2 3 4 5

Python is a programming language that lets you work quickly and integrate systems more effectively. >>> [Learn More](#)

Get Started | Download | Docs | Jobs

Λειτουργικά Συστήματα

The screenshot shows the 'Download Linux' page on the Linux.org website. It features a grid of links to various Linux distributions, including Ubuntu, CentOS, Debian, Fedora, Slackware, Mint, Xubuntu, Arch, OpenSUSE, Red Hat, Slackel, PureOS, Mageia, PCLinuxOS, Puppy, Zorin, BunsenLabs, Kubuntu, Manjaro, Bodhi, Netrunner, Neptune, Kali, Black Lab, and Solus. A 'Λήψη' (Download) button is visible at the bottom.

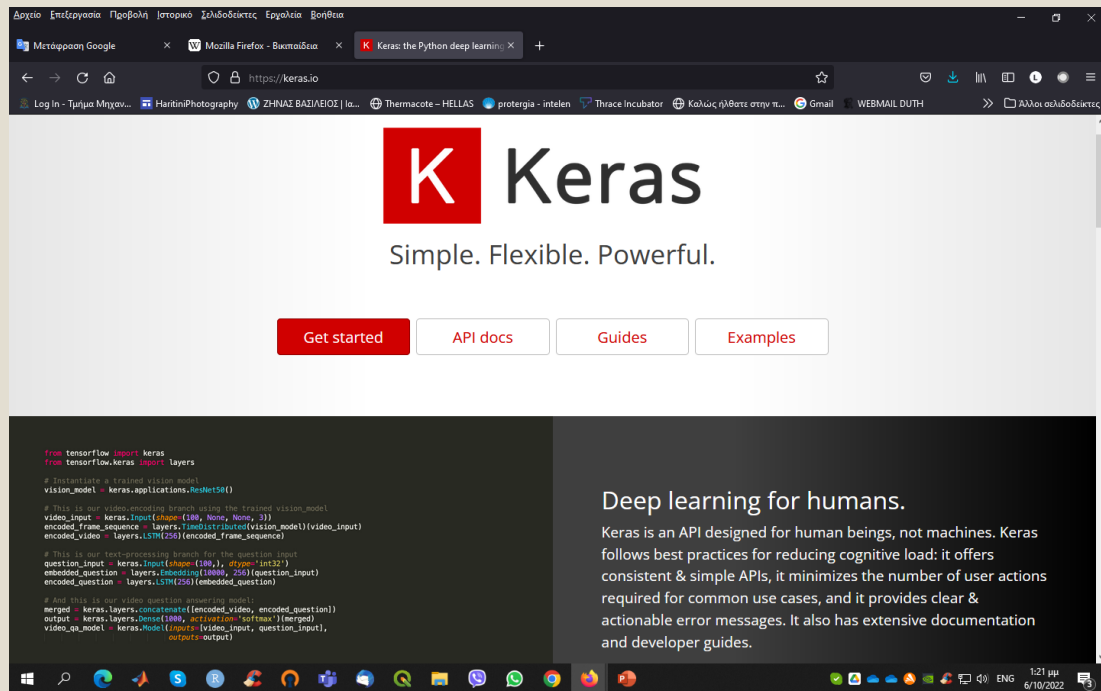
The screenshot shows the homepage of the Apache Software Foundation. The main heading is 'THE APACHE SOFTWARE FOUNDATION ESTABLISHED 1999'. Below this, it states 'COMMUNITY-LED DEVELOPMENT "THE APACHE WAY"'. A section titled 'THE WORLD'S LARGEST OPEN SOURCE FOUNDATION' lists statistics such as '350+ Projects and Initiatives', '27M+ lines of code in stewardship', and '4,981+ lines of code changed'. A 'Support' button is located in the top right corner.

The screenshot shows the Ubuntu website's 'Download' section. It is divided into four columns: 'Ubuntu Desktop', 'Ubuntu Server', 'Ubuntu for IoT', and 'Ubuntu Cloud'. Each column provides a brief description and a 'Get' button. For example, 'Ubuntu Desktop' offers a '22.04 LTS' version, while 'Ubuntu Server' offers 'Get Ubuntu Server'. The 'Ubuntu Cloud' section lists various hardware and software options like Raspberry Pi, Intel NUC, and KVM.

The screenshot shows the Fedora website's homepage. The main heading is 'Welcome to Freedom.' Below this, it states 'Fedora creates an innovative, free, and open source platform for hardware, clouds, and containers that enables software developers and community members to build tailored solutions for their users.' The page features two main product sections: 'Fedora WORKSTATION OFFICIAL EDITION' and 'Fedora SERVER OFFICIAL EDITION'.

The screenshot shows the Red Hat website's homepage. The main heading is 'Our code is open. We connect clouds So you can reach further.' Below this, it states 'From the edges of outer space to your desktop, we can help you build a flexible foundation to support your hybrid cloud vision.' The page features a large image of a person working at a desk with multiple monitors, and a 'Leave the clouds to us' button at the bottom.

Μηχανική Μάθηση (Keras, TensorFlow)



The screenshot shows the Keras website in a Mozilla Firefox browser. The URL is <https://keras.io>. The page features the Keras logo (a red square with a white 'K') and the text "Simple. Flexible. Powerful." Below this are four buttons: "Get started", "API docs", "Guides", and "Examples". At the bottom, there is a code editor with Python code for a video question answering model and a text block titled "Deep learning for humans." which describes Keras as an API designed for human beings.

```
from tensorflow import keras
from tensorflow.keras import layers

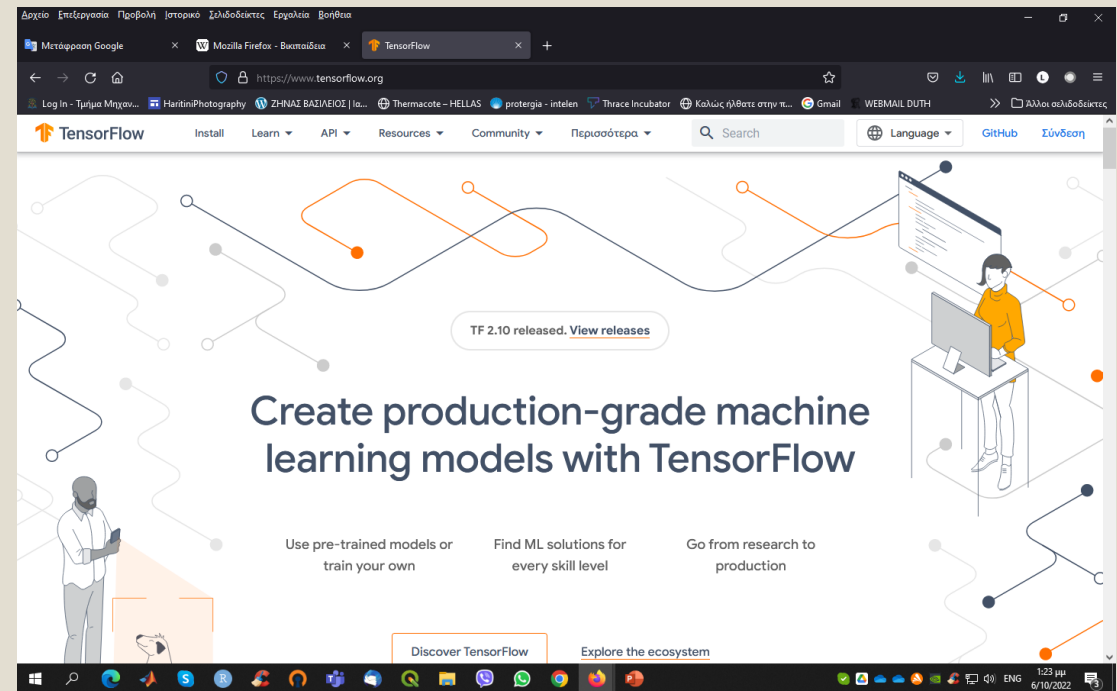
# Instantiate a trained vision model
vision_model = keras.applications.ResNet50()

# Pass an input video encoded frame sequence through the vision model
video_input = keras.Input(shape=(100, None, 3))
encoded_frame_sequence = layers.Lambda(lambda x: vision_model(x))(video_input)
encoded_video = layers.LSTM(256)(encoded_frame_sequence)

# This is our video question embedding model
question_input = keras.Input(shape=(100, ), dtype='int32')
embedded_question = layers.Embedding(10000, 256)(question_input)
encoded_question = layers.LSTM(256)(embedded_question)

# Add this to our video question answering model
merged = keras.layers.concatenate([encoded_video, encoded_question])
output = keras.layers.Dense(1000, activation='softmax')(merged)
video_qa_model = keras.Model(inputs=[video_input, question_input],
                              outputs=output)
```

Deep learning for humans.
Keras is an API designed for human beings, not machines. Keras follows best practices for reducing cognitive load: it offers consistent & simple APIs, it minimizes the number of user actions required for common use cases, and it provides clear & actionable error messages. It also has extensive documentation and developer guides.



The screenshot shows the TensorFlow website in a Mozilla Firefox browser. The URL is <https://www.tensorflow.org>. The page features the TensorFlow logo and navigation links: "Install", "Learn", "API", "Resources", "Community", and "Περισσότερα". A search bar and "Language" dropdown are also present. The main headline reads "Create production-grade machine learning models with TensorFlow". Below this are three columns of text: "Use pre-trained models or train your own", "Find ML solutions for every skill level", and "Go from research to production". At the bottom, there are links for "Discover TensorFlow" and "Explore the ecosystem".

TF 2.10 released. View releases

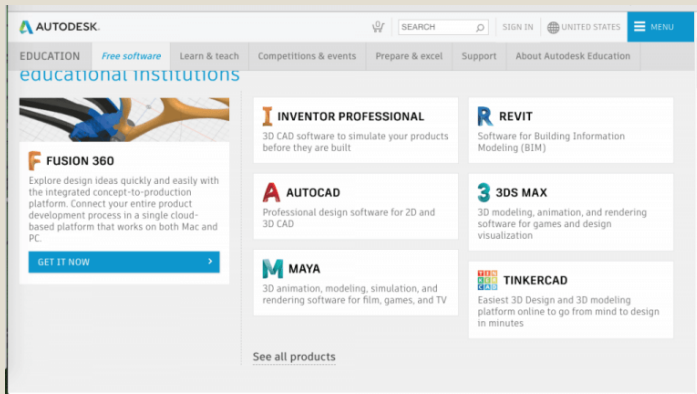
Create production-grade machine learning models with TensorFlow

- Use pre-trained models or train your own
- Find ML solutions for every skill level
- Go from research to production

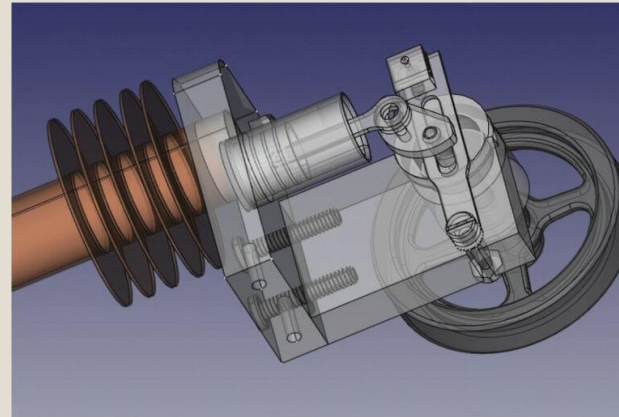
[Discover TensorFlow](#) [Explore the ecosystem](#)

Σχεδιαστικά Προγράμματα

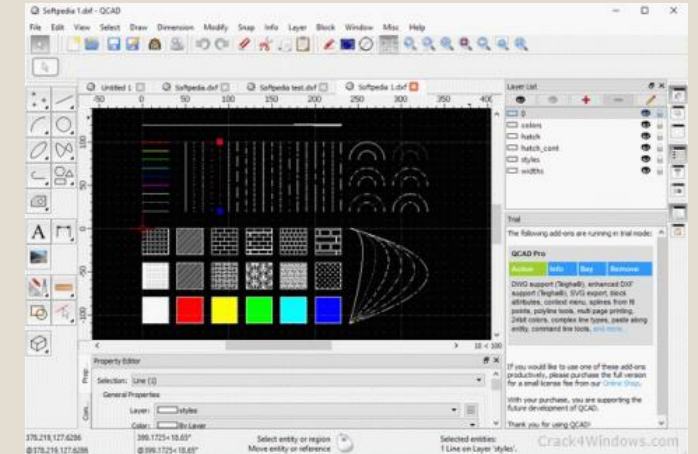
AutoCAD (student version)



FreeCAD



QCAD / Windows / MacOS / Linux



NanoCAD Free / Windows

NO LIMITS
NO MORE

nanoCAD Plus 8:
New level of design

Equipped with Dynamic input, Tool palettes and refined user interface nanoCAD Plus provides new opportunities for comfortable professional work

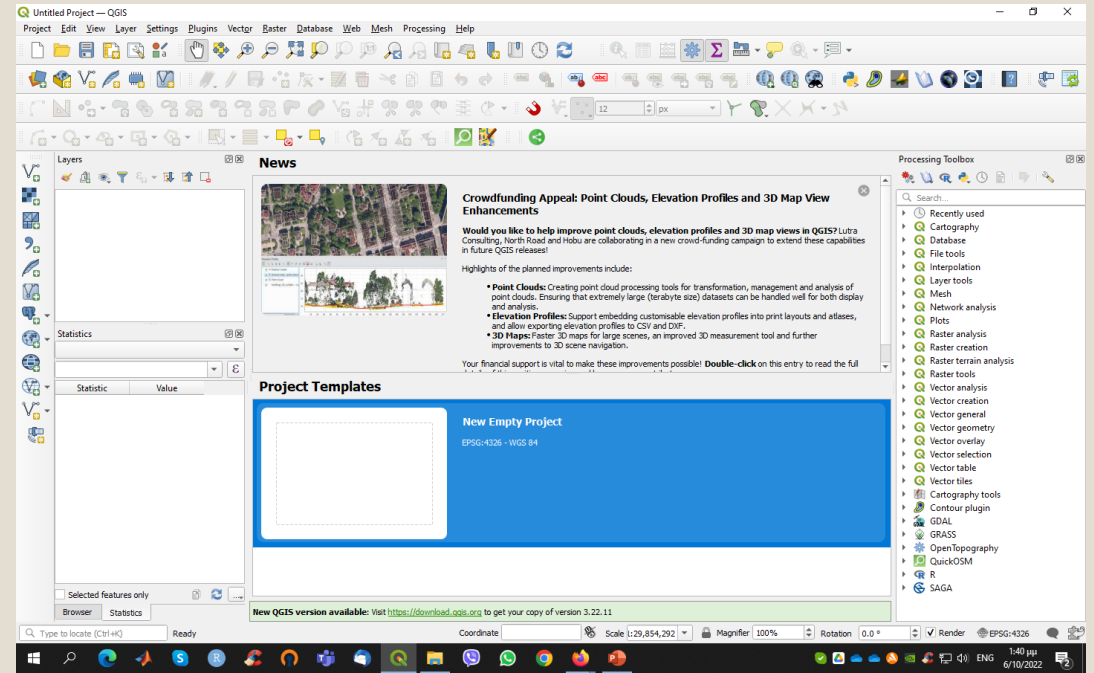
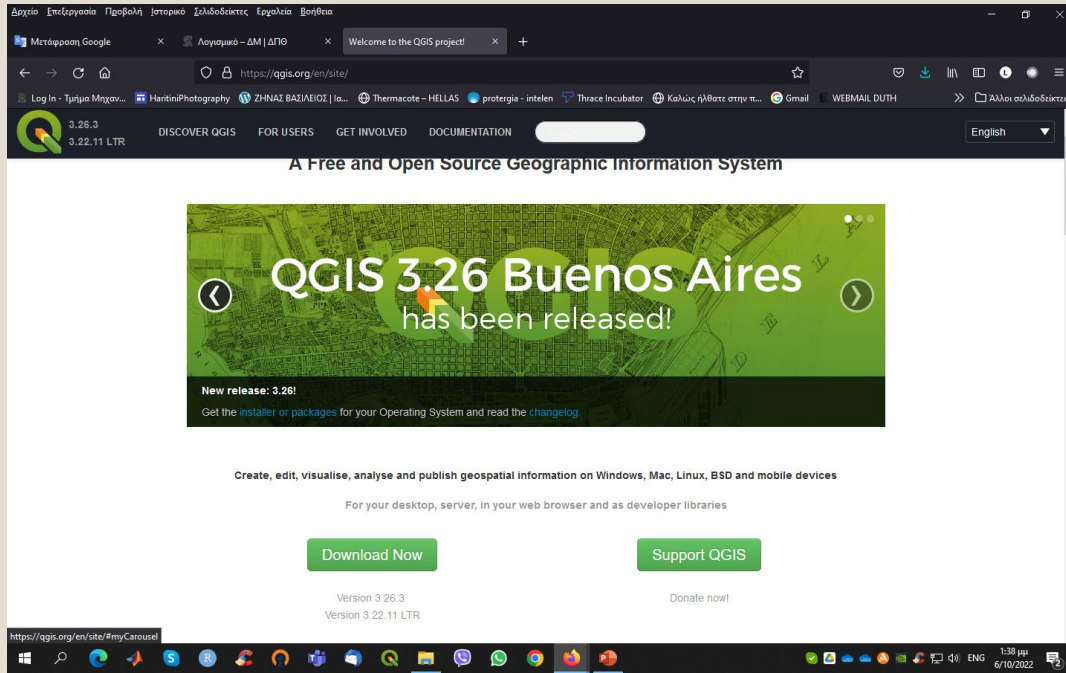
[READ MORE](#)

TrueCAD



Γεωγραφικά Συστήματα πληροφοριών (GIS)

q-gis



ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΣΤΟ ΔΠΘ

- o <https://itc.duth.gr/el/services/software/>

The screenshot shows the ITC website with the following content:

- Navigation menu: ΑΡΧΙΚΗ, ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ, ΔΟΜΗ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ
- Breadcrumb: Αρχική / Υπηρεσίες / Λογισμικό
- Text: Τα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας του Δ.Π.Θ. μπορούν να έχουν πρόσβαση στο παρακάτω λογισμικό:
- Software list:
 - MATLAB**: είναι ένα περιβάλλον που προσφέρει δυνατότητες για αριθμητικούς υπολογισμούς, ανάλυση δεδομένων, γραφικές απεικονίσεις, ανάπτυξη αλγορίθμων, εξομίωση και μοντελοποίηση συστημάτων σε συνδυασμό με μια high-level γλώσσα προγραμματισμού.
 - ArcGIS**: είναι μια ολοκληρωμένη συλλογή από προϊόντα λογισμικού για Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (GIS). Χρησιμοποιείται σε μια μεγάλη ποικιλία εφαρμογών οι οποίες περιλαμβάνουν σχεδιασμό, ανάλυση, διαχείριση και καταγραφή γεωγραφικών συστημάτων, environmental management, land records management, land planning, vehicle tracking κ.α.
 - IBM® SPSS® Statistics**: είναι μια ισχυρή στατιστική πλατφόρμα λογισμικού. Παρέχει ένα ισχυρό σύνολο λειτουργιών που επιτρέπει την εξαγωγή ενεργών πληροφοριών από τα δεδομένα του.
 - Autodesk Education Community**: Οι φοιτητές και τα μέλη ΔΕΠ του πανεπιστημίου μπορούν να εγγραφούν στην υπηρεσία Autodesk Education Community και να αποκτήσουν προγράμματα της Autodesk όπως AutoCAD, 3ds Max κ.α.
 - Microsoft Office 365 Education**: είναι ένα δυναμικό πρόγραμμα στο οποίο προστίθενται/αφαιρούνται διάφορες υπηρεσίες που μπορούν να αξιοποιηθούν από τις Ακαδημαϊκές Κοινότητες. Ενδεικτικά προσφέρονται 2 TB διαθέσιμος αποθηκευτικός χώρος μέσω του OneDrive for Business, Online εκδόσεις Word, Excel, Powerpoint, OneNote, Skype for business, MS Teams και άλλες εφαρμογές.

The screenshot shows the ITC website with the following content:

- Navigation menu: ΑΡΧΙΚΗ, ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ, ΔΟΜΗ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ
- Software list:
 - Microsoft Office 365 Education**: είναι ένα δυναμικό πρόγραμμα στο οποίο προστίθενται/αφαιρούνται διάφορες υπηρεσίες που μπορούν να αξιοποιηθούν από τις Ακαδημαϊκές Κοινότητες. Ενδεικτικά προσφέρονται 2 TB διαθέσιμος αποθηκευτικός χώρος μέσω του OneDrive for Business, Online εκδόσεις Word, Excel, Powerpoint, OneNote, Skype for business, MS Teams και άλλες εφαρμογές.
 - Microsoft Azure Dev Tools**: παρέχει στα μέλη της πανεπιστημιακής κοινότητας δωρεάν λογισμικό της εταιρείας Microsoft® για εκπαιδευτικούς σκοπούς.
 - ANSYS**: είναι ένα λογισμικό προσομοίωσης μηχανικών διεργασιών που καλύπτει πολλούς τομείς στις περιοχές της προσομοίωσης.
 - Multisim**: είναι ένα ολοκληρωμένο περιβάλλον προσομοίωσης της συμπεριφοράς αναλογικών και ψηφιακών κυκλωμάτων και αποτελεί μέλος μιας μεγαλύτερης οικογένειας σχεδιαστικών προγραμμάτων στο χώρο της αυτοματοποιημένης σχεδίασης κυκλωμάτων (Electronics Design Automation-EDA).
 - ABBYY FineReader**: είναι ένα σύστημα οπτικής αναγνώρισης χαρακτήρων (OCR) που μετατρέπει σαρωμένα έγγραφα, έγγραφα PDF και αρχεία εικόνας (συμπεριλαμβανομένων ψηφιακών φωτογραφιών) σε επεξεργάσιμες μορφές. **Το ABBY FineReader είναι διαθέσιμο μόνο στους διοικητικούς υπαλλήλους του ΔΠΘ.**
 - AutoCAD**: είναι λογισμικό για διαδιστάση (2D) και τρισδιάστατη (3D) σχεδίαση. Διαθέτει εργαλεία που βοηθούν στη συσσωμάτωση σχεδίων όπως και τη σύνδεση και βελτίωση της τεκμηρίωσής τους. **Το AutoCAD είναι διαθέσιμο μόνο για την Τεχνική Υπηρεσία του ΔΠΘ.**


MATLAB

Αρχείο Επεξεργασία Προβολή Ιστορικό Σελιδοδείκτες Εργαλεία Βοήθεια

Μετάφραση Google × Matlab - ΔΜ | ΔΠΘ × +

← → ↻ 🏠 🔒 https://itc.duth.gr/matlab/ ☆ 📄 📌 📱 📶 📶 ☰

Log In - Τμήμα Μηχαν... HaritiniPhotography ΖΗΝΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ | Ια... Thermacote - HELLAS protergia - intelen Thrace Incubator Καλώς ήλθατε στην π... Gmail WEBMAIL DUTH >> Άλλοι σελιδοδείκτες

 ΔΗΜΟΚΡΕΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ **iitc**
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΗΧΑΝΟΡΓΑΝΩΣΗΣ

ΑΡΧΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΟΜΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ 🔍

Το **Matlab** είναι ένα περιβάλλον που προσφέρει δυνατότητες για αριθμητικούς υπολογισμούς, ανάλυση δεδομένων, γραφικές απεικονίσεις, ανάπτυξη αλγορίθμων, εξομίωση και μοντελοποίηση συστημάτων σε συνδυασμό με μια high-level γλώσσα προγραμματισμού.

Υπάρχουν διαθέσιμες **50 άδειες χρήσης**.

— Προϋποθέσεις

1. Να έχετε ενεργό ιδρυματικό λογαριασμό
2. Να έχετε λογαριασμό Office 365
3. Για να χρησιμοποιήσετε το SPSS εκτός του χώρου του πανεπιστημίου **απαιτείται σύνδεση εικονικού δικτύου (VPN)**. Οδηγίες για δημιουργία σύνδεσης εικονικού δικτύου (VPN) θα βρείτε σε [αυτόν τον σύνδεσμο](#).

— Λήψη αρχείων

- Windows: [Matlab R2020b Update 5 Windows](#)
- Linux: [Matlab R2020 Update 5 Linux](#)
- MacOS: [Matlab R2020 Update 5 maci64](#)
- Lisence File: [license.lic](#)
- Installation Key: [installation_key.txt](#)

+ Οδηγίες εγκατάστασης

+ MS Office 365 Education

+ Autodesk Edu Community

- ArchGIS
- IBM SPSS
- Ansys

Windows taskbar: 1:42 μμ 6/10/2022 ENG


ArcGIS

Αρχείο Επεξεργασία Προβολή Ιστορικό Σελιδοδείκτες Εργαλεία Βοήθεια

Μετάφραση Google x ArcGIS - ΔΜ | ΔΠΘ x +


https://itc.duth.gr/arcgis/

Log In - Τμήμα Μηχαν... HaritiniPhotography ΖΗΝΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ | Ια... Thermacote - HELLAS protergia - intelen Thrace Incubator Καλώς ήλθατε στην π... Gmail WEBMAIL DUTH >> Άλλοι σελιδοδείκτες

 ΔΗΜΟΚΡΕΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ **itc**
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΗΧΑΝΟΡΓΑΝΩΣΗΣ

ΑΡΧΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΟΜΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Αφορά: Διδάσκοντες | Φοιτητές

 **ArcGIS**

Το **ArcGIS** είναι μια ολοκληρωμένη συλλογή από προϊόντα λογισμικού για Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (GIS). Χρησιμοποιείται σε μια μεγάλη ποικιλία εφαρμογών οι οποίες περιλαμβάνουν σχεδιασμό, ανάλυση, διαχείριση και καταγραφή γεωγραφικών συστημάτων, environmental management, land records management, land planning, vehicle tracking κ.α. Υπάρχουν διαθέσιμες **100 άδειες χρήσης**.

— Προϋποθέσεις

1. Να έχετε ενεργό ιδρυματικό λογαριασμό
2. Να έχετε λογαριασμό Office 365
3. Για να χρησιμοποιήσετε το ArcGIS εκτός του χώρου του πανεπιστημίου **απαιτείται σύνδεση εικονικού δικτύου (VPN)**. Οδηγίες για δημιουργία σύνδεσης εικονικού δικτύου (VPN) θα βρείτε σε [αυτόν τον σύνδεσμο](#).

— Λήψη αρχείων

[ArcGIS Desktop 1081_174472.iso](#)

+ Οδηγίες λήψης λογισμικού

+ MS Office 365 Education

+ Autodesk Edu Community

↓ IBM SPSS

↓ Ansys

↓ Matlab

1:43 μμ 6/10/2022

IBM SPSS

Δρχείο Επεξεργασία Προβολή Ιστορικό Σελιδοδείκτες Εργαλεία Βοήθεια

SPSS - ΔΜ | ΔΠΘ

https://itc.duth.gr/spss/

Log In - Τμήμα Μηχαν... HaritiniPhotography ZHNAS ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ | Ια... Thermacote - HELLAS protergia - intelen Thrace Incubator Καλώς ήλθατε στην π... Gmail WEBMAIL DUTH >> Άλλοι σελιδοδείκτες

ΔΗΜΟΚΡΕΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ **itc** ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΗΧΑΝΟΡΓΑΝΩΣΗΣ

ΑΡΧΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΟΜΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

IBM SPSS

Το **IBM® SPSS® Statistics** είναι μια ισχυρή στατιστική πλατφόρμα λογισμικού. Παρέχει ένα ισχυρό σύνολο λειτουργιών που επιτρέπει την εξαγωγή ενεργών πληροφοριών από τα δεδομένα του.

— Προϋποθέσεις

1. Να έχετε ενεργό ιδρυματικό λογαριασμό
2. Να έχετε λογαριασμό Office 365
3. Για να χρησιμοποιήσετε το SPSS εκτός του χώρου του πανεπιστημίου **απαιτείται σύνδεση εικονικού δικτύου (VPN)**. Οδηγίες για δημιουργία σύνδεσης εικονικού δικτύου (VPN) θα βρείτε σε [αυτών τον σύνδεσμο](#).

— Λήψη αρχείων

- Windows 64 bit: [SPSS Winx64 Disk1](#)
- MacOS 64 bit: [SPSS MacOSx64 Disk1](#)

+ Οδηγίες εγκατάστασης

+ Οδηγίες λήψης λογισμικού

- + MS Office 365 Education
- + Autodesk Edu Community

↓ ArchGIS

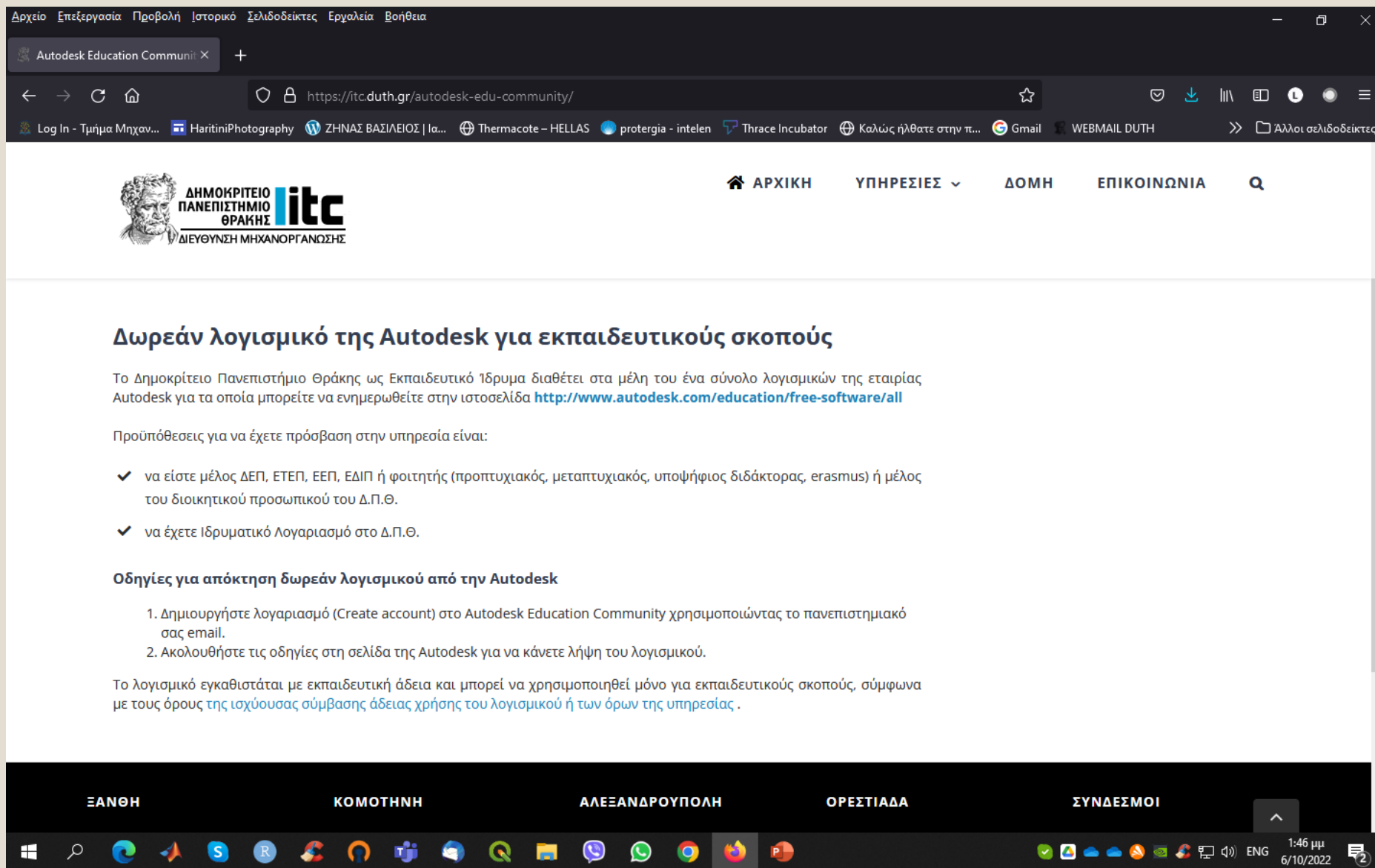
↓ Ansys

↓ Matlab

https://itc.duth.gr/spss/#1b4904b556fd5d2bd

1:45 μμ 6/10/2022

Δωρεάν λογισμικό της Autodesk για εκπαιδευτικούς σκοπούς



The screenshot shows a web browser window displaying the Autodesk Education Community page for the National Technical University of Athens (NTUA). The page title is "Δωρεάν λογισμικό της Autodesk για εκπαιδευτικούς σκοπούς". The header includes the NTUA logo and navigation links: ΑΡΧΙΚΗ, ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ, ΔΟΜΗ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ. The main content area contains the following text:

Δωρεάν λογισμικό της Autodesk για εκπαιδευτικούς σκοπούς

Το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης ως Εκπαιδευτικό Ίδρυμα διαθέτει στα μέλη του ένα σύνολο λογισμικών της εταιρίας Autodesk για τα οποία μπορείτε να ενημερωθείτε στην ιστοσελίδα <http://www.autodesk.com/education/free-software/all>

Προϋπόθεσεις για να έχετε πρόσβαση στην υπηρεσία είναι:

- ✓ να είστε μέλος ΔΕΠ, ΕΤΕΠ, ΕΕΠ, ΕΔΙΠ ή φοιτητής (προπτυχιακός, μεταπτυχιακός, υποψήφιος διδάκτορας, erasmus) ή μέλος του διοικητικού προσωπικού του Δ.Π.Θ.
- ✓ να έχετε Ιδρυματικό λογαριασμό στο Δ.Π.Θ.

Οδηγίες για απόκτηση δωρεάν λογισμικού από την Autodesk

1. Δημιουργήστε λογαριασμό (Create account) στο Autodesk Education Community χρησιμοποιώντας το πανεπιστημιακό σας email.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες στη σελίδα της Autodesk για να κάνετε λήψη του λογισμικού.

Το λογισμικό εγκαθιστάται με εκπαιδευτική άδεια και μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο για εκπαιδευτικούς σκοπούς, σύμφωνα με τους όρους της ισχύουσας σύμβασης άδειας χρήσης του λογισμικού ή των όρων της υπηρεσίας .

At the bottom of the browser window, there is a navigation bar with the following labels: ΞΑΝΘΗ, ΚΟΜΟΤΗΝΗ, ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ, ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ, ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ. The Windows taskbar at the very bottom shows the date and time as 6/10/2022, 1:46 μμ.


ANSYS

Αρχείο Επεξεργασία Προβολή Ιστορικό Σελιδοδείκτες Εργαλεία Βοήθεια


Anslys - ΔΜ | ΔΠΘ

https://itc.duth.gr/ansys/

Log In - Τμήμα Μηχαν... HaritiniPhotography ZHNAΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ | Ια... Tharmacote - HELLAS protergia - intelen Thrace Incubator Καλώς ήλθατε στην π... Gmail WEBMAIL DUTH Αλλοι σελιδοδείκτες

 ΔΗΜΟΚΡΕΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ **itc** ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΗΧΑΝΟΡΓΑΝΩΣΗΣ

ΑΡΧΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΟΜΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

 **ANSYS**

Το **ANSYS** είναι ένα λογισμικό προσομοίωσης μηχανικών διεργασιών που καλύπτει πολλούς τομείς στις περιοχές της προσομοίωσης.
Υπάρχουν διαθέσιμες **10 άδειες χρήσης**.

Προϋποθέσεις

1. Να έχετε ενεργό ιδρυματικό λογαριασμό
2. Να έχετε λογαριασμό Office 365
3. Για να χρησιμοποιήσετε το Ansys εκτός του χώρου του πανεπιστημίου **απαιτείται σύνδεση εικονικού δικτύου (VPN)**. Οδηγίες για δημιουργία σύνδεσης εικονικού δικτύου (VPN) θα βρείτε σε [αυτόν τον σύνδεσμο](#).

Λήψη αρχείων

- Windows 64 bit:**
 - [ANSYS Winx64 Disk1](#)
 - [ANSYS Winx64 Disk2](#)
 - [ANSYS Winx64 Disk3](#)
- Linux 64 bit:**
 - [ANSYS Linx64 Disk1](#)

Οδηγίες λήψης λογισμικού

- MS Office 365 Education**
- Autodesk Edu Community**

ArchGIS

IBM SPSS

Matlab

1:47 μμ 6/10/2022


Microsoft Office 365

Αρχείο Επεξεργασία Προβολή Ιστορικό Σελιδοδείκτες Εργαλεία Βοήθεια

Microsoft Office 365 Education × +

← → ↻ 🏠 🔒 <https://itc.duth.gr/ms-office365/> 📄 ☆ 📧 ⬇️ 📄 🕒 ⚙️ ☰

Log In - Τμήμα Μηχαν... HaritiniPhotography 🌐 ΖΗΝΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ | Ια... 🌐 Thermacote - HELLAS 🌐 protergia - intelen 🌐 Thrace Incubator 🌐 Καλώς ήλθατε στην π... 📧 Gmail 📧 WEBMAIL DUTH >> 📁 Άλλοι σελιδοδείκτες

 **ΔΗΜΟΚΡΕΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ** **itc**
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΗΧΑΝΟΡΓΑΝΩΣΗΣ

🏠 ΑΡΧΙΚΗ 📄 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ 📄 ΔΟΜΗ 📄 ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ 🔍

Microsoft Office 365 για εκπαιδευτικά ιδρύματα

Το Office 365 για εκπαιδευτικά ιδρύματα είναι μια συλλογή υπηρεσιών που σας επιτρέπει τη συνεργασία και την κοινή χρήση των σχολικών εργασιών σας. Είναι διαθέσιμο δωρεάν για τα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης. Η υπηρεσία περιλαμβάνει το Office Online (το Word, το PowerPoint, το Excel και το OneNote), 2TB χώρο αποθήκευσης για προσωπική χρήση στο cloud με το [OneDrive](#), το [Teams](#), το [Yammer](#) και τοποθεσίες του [SharePoint](#).

— Προϋποθέσεις

Προϋποθέσεις για να έχετε πρόσβαση στην υπηρεσία είναι:

- να είστε μέλος ΔΕΠ, ΕΤΕΠ, ΕΕΠ, ΕΔΙΠ ή φοιτητής (προπτυχιακός, μεταπτυχιακός, υποψήφιος διδάκτορας, erasmus) ή μέλος του διοικητικού προσωπικού του Δ.Π.Θ.
- να έχετε Ιδρυματικό Λογαριασμό στο Δ.Π.Θ.

+ Οδηγίες σύνδεσης

Οδηγίες για χρήση του λογισμικού Office 365 της εταιρείας Microsoft

Η χρήση των εφαρμογών του Office 365 μπορεί να γίνει μόνο online. Δεν μπορείτε να εγκαταστήσετε το λογισμικό στον ηλεκτρονικό υπολογιστή σας!!!

Για να μεταβείτε και συνδεθείτε στο λογαριασμό σας ώστε να προχωρήσετε στην online χρήση των εφαρμογών του Office 365, κάντε κλικ στον σύνδεσμο login.microsoftonline.com και ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Στην αρχική σελίδα πληκτρολογήστε στο αντίστοιχο πεδίο το όνομα χρήστη του ιδρυματικού λογαριασμού σας, συνοδευόμενο από itc.duth.gr π.χ. nikolaos@itc.duth.gr και πατήστε enter. Αυτόματα θα γίνει ανακατεύθυνση στη σελίδα του

📄 Οδηγίες

📄 Εκπαίδευση για το Microsoft 365

📄 OneDrive for Business

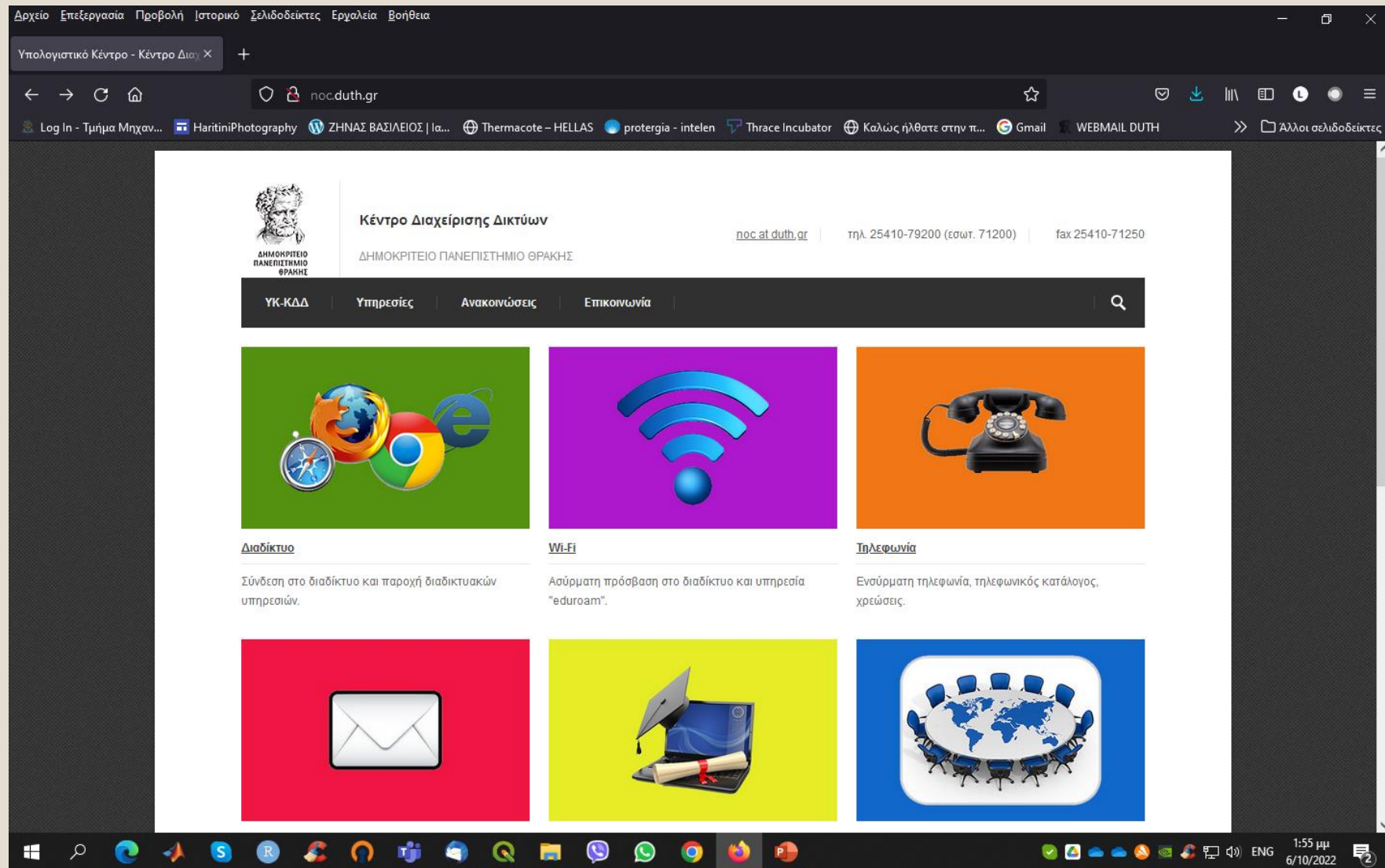
📄 ENG 1:49 μμ 6/10/2022

Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες προς Φοιτητές στο ΔΠΘ

The screenshot shows the DUTH website with the URL <https://duth.gr/Η-ζωή-στο-ΔΠΘ/Ηλεκτρονικές-Υπηρεσίες>. The navigation menu includes: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ, ΣΧΟΛΕΣ ΚΑΙ ΤΜΗΜΑΤΑ, ΔΙΟΙΚΗΣΗ, ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ, ΕΡΕΥΝΑ, Η ΖΩΗ ΣΤΟ ΔΠΘ, and ΕΠΙΚΑΙΡΟΤΗΤΑ. A dropdown menu is open under 'Η ΖΩΗ ΣΤΟ ΔΠΘ', listing: Υπηρεσίες προς τους Φοιτητές, Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες, Φοιτητικές Ομάδες - Σύλλογοι, and Σύλλογοι στο ΔΠΘ. The main banner features a 'Hand Up' icon and the text 'Electronic Services'. Below, there is a section for 'ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ' with the 'unistudent' logo and a text block explaining the service. A sidebar on the right lists 'Υπηρεσίες' with links to 'Υπηρεσίες προς τους Φοιτητές', 'Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες', 'Φοιτητικές Ομάδες - Σύλλογοι', and 'Σύλλογοι στο ΔΠΘ'.

The screenshot shows the DUTH website with the URL <https://env.duth.gr>. The navigation menu includes: ΑΡΧΙΚΗ, ΤΜΗΜΑ ΜΠ, ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ, ΕΡΕΥΝΑ, ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ, ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ, and a search icon. The main heading is 'ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ'. Below this, there are four columns of information: 1. ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ, ΟΔΗΓΟΣ ΕΠΙΒΙΩΣΗΣ ΠΡΩΤΟΕΤΩΝ, ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ, ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ, ERASMUS+, ΧΡΗΣΙΜΑ ΕΝΤΥΠΑ. 2. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΓΙΑ ΜΑΘΗΤΕΣ, ΓΙΑ ΓΟΝΕΙΣ, ΓΙΑ ΑΠΟΦΟΙΤΟΥΣ, ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΜΜΕ. 3. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ. 4. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ, ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ, ΤΗΛΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ, ΔΩΡΕΑΝ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΙΒΛΙΩΝ - ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΩΝ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΟ, ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ.

Πρόσβαση στο eduroam, academic email



The screenshot shows a web browser window displaying the website of the Network Management Center (NOC) of the National and Kapodistrian University of Athens (DUTH). The browser's address bar shows the URL `noc.duth.gr`. The website header includes the DUTH logo and the text "Κέντρο Διαχείρισης Δικτύων" (Network Management Center) and "ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ". Contact information is provided: `noc@duth.gr`, phone number 25410-79200 (ext. 71200), and fax 25410-71250. A navigation menu contains "ΥΠ-ΚΑΔ", "Υπηρεσίες", "Ανακινώσεις", and "Επικοινωνία". The main content area features six service tiles:

- Διαδίκτυο** (Internet): Σύνδεση στο διαδίκτυο και παροχή διαδικτυακών υπηρεσιών. (Connection to the internet and provision of internet services.)
- Wi-Fi**: Ασύρματη πρόσβαση στο διαδίκτυο και υπηρεσία "eduroam". (Wireless access to the internet and "eduroam" service.)
- Τηλεφωνία** (Telephony): Ενσύρματη τηλεφωνία, τηλεφωνικός κατάλογος, χρεώσεις. (Fixed-line telephony, telephone directory, charges.)
- Επικοινωνία** (Communication): Represented by an envelope icon.
- Εκπαίδευση** (Education): Represented by a graduation cap and diploma icon.
- Επιχειρήσεις** (Business): Represented by a meeting table icon.

The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date 6/10/2022 and time 1:55 μμ.

HelpDesk στο DUTH

Αρχείο Επεξεργασία Προβολή Ιστορικό Σελιδοδείκτες Εργαλεία Βοήθεια

Help Desk Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

Log In - Τμήμα Μηχαν... HaritiniPhotography ZHNAS ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ | Ια... Thermacote - HELLAS protergia - intelen Thrace Incubator Καλώς ήλθατε στην π... Gmail WEBMAIL DUTH

Help Desk Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης Αρχή Αίτημα Βάση γνώσεων Ελληνικά

HelpDesk-ΔΠΘ / Help Desk Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης / Βάση γνώσεων

Γρήγορη Βοήθεια

Η βάση γνώσεων είναι κατηγοριοποιημένη συλλογή από απαντήσεις σε συχνές ερωτήσεις (FAQ) και άρθρα. Μπορείτε να διαβάσετε άρθρα σε αυτή την κατηγορία ή επιλέξετε μια υποκατηγορία που σας ενδιαφέρει.

Search the Knowledgebase Αναζήτηση

Υποκατηγορίες

- Λογαριασμός Χρήστη
- Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (eMail)
- Δωρεάν Λογισμικό
- Ιστοσελίδες
- Υπηρεσία VPN
- Τηλεφωνία
- Τηλεδιάσκεψη
- Τηλεκπαίδευση
- Πρόγραμμα Γραμματειών (Φοιτητολόγιο)
- Ασύρματη Σύνδεση στο Δίκτυο (Wi-Fi)
- Πρόσβαση στο διαδίκτυο
- Ηλεκτρονικό Πρωτόκολλο

Άρθρα σε αυτήν την κατηγορία:

- Επιλογή-μεταφορά μηνυμάτων
Ερώτηση: Καλησπέρα σας, θέλω να μεταφέρω &sig... ★★★★★

Δημοφιλή άρθρα Βάσης Γνώσεων:

	Προβολές
[ΠΑΛΙΕΣ] Οδηγίες ρύθμισης VPN για Windows	31194

1:56 μμ 6/10/2022

Τηλεφωνικός Κατάλογος στο DUTH

ds.duth.gr/

https://ds.duth.gr

Log In - Τμήμα Μηχαν... HaritiniPhotography ZHNAS ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ | Ια... Thermacote - HELLAS protergia - intelen Thrace Incubator Καλώς ήλθατε στην π... Gmail WEBMAIL DUTH Άλλοι σελιδοδείκτες

ΔΗΜΟΚΡΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ

webmaster@duth.gr +30 25310 39000

Αρχική Σχολές & Τμήματα Υπηρεσίες Εκπαίδευση Η ζωή στο ΔΠΘ Έρευνα Εκδηλώσεις Αναζήτηση

Υπηρεσία Καταλόγου

Αναζήτηση βάσει ονόματος, email ή τηλεφώνου

Μόνο χρήστες με τηλέφωνο.
 Όλοι οι χρήστες.

λεωνίδας काराकाτσανης

Αναζήτηση

Βρέθηκε 1 εγγραφή:

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΣΧΟΛΗ/ΤΜΗΜΑ	ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ		EMAIL	WWW
			Εξωτ.	Εσωτ.		
Λεωνίδας Καρακατσάνης	Μηχανικών Περιβάλλοντος	Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (ΕΔΙΠ)	2541079114	71114	karaka@env.duth.gr	Προσωπική Ιστοσελίδα

1:57 μμ 6/10/2022

Ψηφιακές Υπηρεσίες προς Φοιτητές Διεύθυνση Μηχανοργάνωσης ΔΠΘ



Υπολογιστικό Κέντρο Τμήματος ΜΠ (Κτίριο 3, Β7 – 1^{ος} όροφος)

- Κτίριο 3, Β7.
- Θέσεις εργασίας 30.
- Παροχή σταθερών Η/Υ = 30.
- Υπάρχει πρόσβαση ασύρματη στο eduroam.
- Υπάρχει τροφοδοσία και καλωδιακή πρόσβαση στο internet σε κάθε θέση εργασίας

Κάποιοι κανόνες λειτουργίας

- Διατηρούμε το χώρο καθαρό.
- Όταν τελειώνουμε το εργαστήριο μαζεύουμε τα προσωπικά αντικείμενα και επαναφέρουμε τις καρέκλες στις θέσεις εργασίας.
- Μπορούμε να αποθηκεύουμε τις εργασίες μας στο δικό μας ιδρυματικό cloud ή να τις αποστέλλουμε με email σε εμάς.
- Δεν μεταβάλλουμε τις ρυθμίσεις.
- Προσέχουμε τις καλωδιώσεις.

Ευχαριστώ Πολύ