

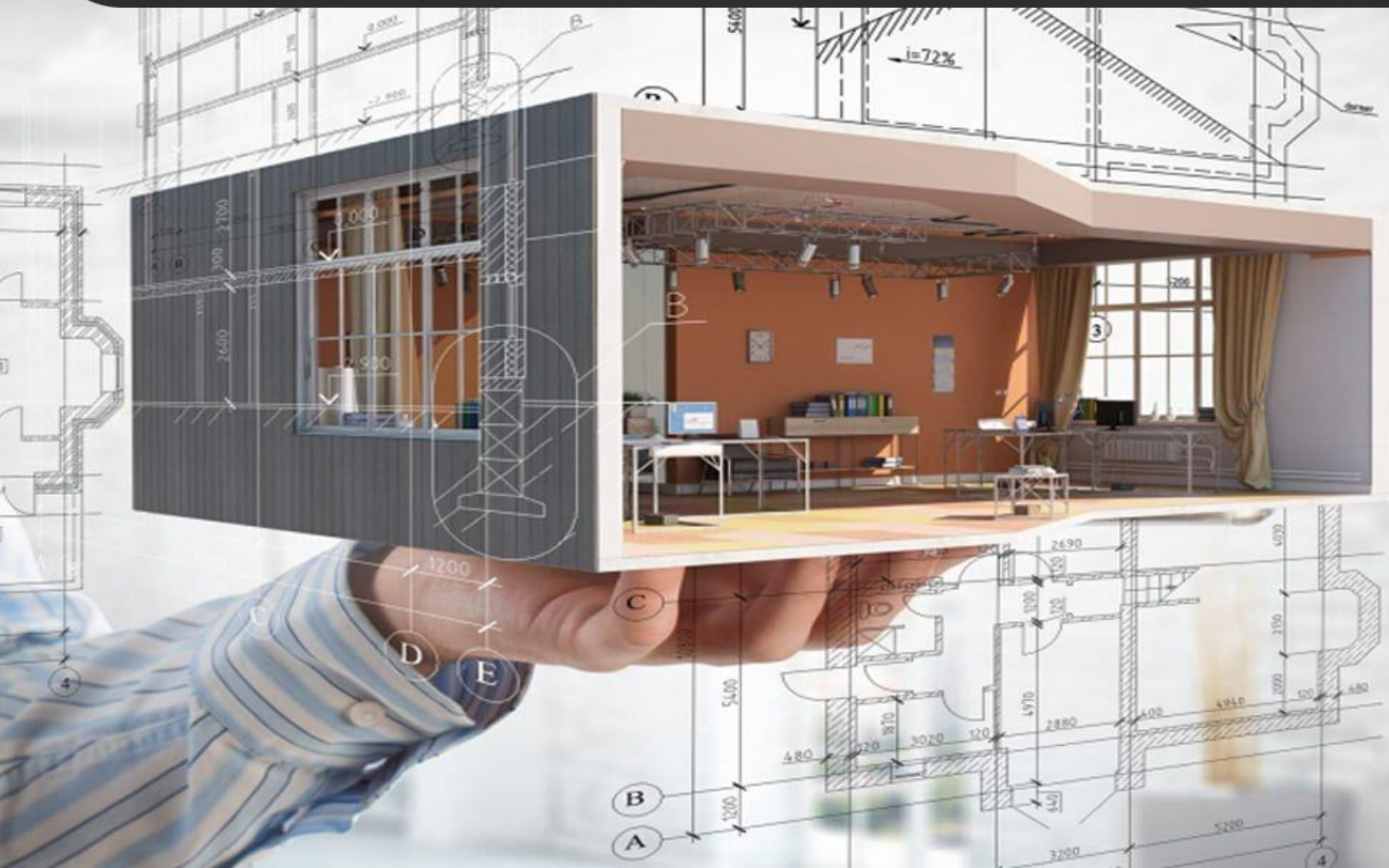


online WORKSHOP

02/02/2025 - 18:00-20:00

Ανακαλύπτοντας τη Δύναμη των Ψηφιακών Εργαλείων:
Εξερευνώντας τα Κορυφαία Εργαλεία και Προγράμματα.

Εισηγητής: Βασίλης Γενόπουλος (*Interior Architect & 3d Visualizer*)





AutoCAD

1. Χρησιμοποιείται ευρέως για δισδιάστατα (2D) και τρισδιάστατα (3D) σχέδια.

2. Είναι ιδανικό για την κατασκευή αρχιτεκτονικών σχεδίων με ακρίβεια.

3. Επίσημο Υλικό

<https://www.youtube.com/@autocad>

4. AutoCad στα ελληνικά

<https://youtube.com/playlist?list=PLNvdpYnyghRMpt1PKjrUaUQU1u5o5z4Vk&si=K5oxZdLyGMrbePgf>



BricsCAD

1. Περιγραφή: Παρόμοιο με το AutoCAD, υποστηρίζει αρχεία DWG και προσφέρει εργαλεία 2D και 3D σχεδίασης.

2. Ιδιαιτερότητες: Εστιάζει στην ταχύτητα και την αποδοτικότητα, ενώ είναι συνήθως πιο οικονομικό από το AutoCAD.

3. Κατάλληλο για: Αρχιτέκτονες, μηχανικούς και σχεδιαστές που χρειάζονται 2D/3D σχεδιασμό.

4. Λειτουργικά Συστήματα: Windows, macOS, Linux.

5. Επίσημο Υλικό

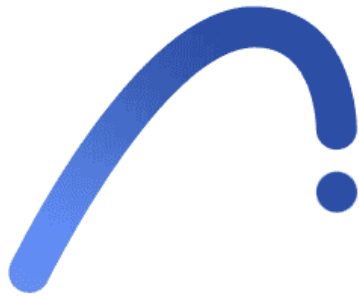
<https://www.youtube.com/@BricsysOfficial>



Το **progeCAD** είναι ένα εναλλακτικό λογισμικό CAD συμβατό με αρχεία **DWG/DXF**, που χρησιμοποιούνται στο AutoCAD. Προσφέρει παρόμοια λειτουργικότητα με το AutoCAD, αλλά σε χαμηλότερη τιμή, γεγονός που το καθιστά δημοφιλές στους επαγγελματίες που αναζητούν πιο οικονομικές λύσεις.

- 1) Συμβατότητα με DWG/DXF:** Διαβάζει και γράφει αρχεία DWG χωρίς μετατροπή.
- 2) Χαμηλότερο κόστος:** Εφάπαξ άδεια χρήσης (όχι συνδρομητικό μοντέλο).
- 3) Σχεδίαση 2D & 3D:** Υποστηρίζει μοντελοποίηση και σχεδίαση παρόμοια με το AutoCAD.
- 4) Dynamic Blocks:** Συμβατότητα με δυναμικά μπλοκ του AutoCAD.
- 5) PDF to DWG Conversion:** Μετατροπή PDF σχεδίων σε επεξεργάσιμο DWG αρχείο.

<https://progecad.gr/>



GRAPHISOFT
ArchiCAD®

Το **ArchiCAD** είναι ένα κορυφαίο λογισμικό για αρχιτεκτονικό σχεδιασμό και BIM (**B**uilding **I**nformation **M**odeling). Ενδείκνυται για αρχιτέκτονες, διακοσμητές και μηχανικούς που θέλουν να δημιουργούν και να διαχειρίζονται έργα υψηλής ακρίβειας σε 2D και 3D.

ArchiCAD Βήμα βήμα

<https://youtube.com/playlist?list=PLNvdpYnyghRPYgEC3KXMM9FdrnXiAv8zS&si=kIZJkskCUIZFJOUQ>



Revit

Revit

- Ιδανικό για BIM (Building Information Modeling) και 3D σχεδίαση.
- Κατάλληλο για συνεργασίες με αρχιτέκτονες και μηχανικούς



SketchUp Pro

SketchUp

- 1.** Εύκολο στη χρήση για 3D μοντελοποίηση.
- 2.** Ιδανικό για αρχάριους, με πολλές δυνατότητες για γρήγορες παρουσιάσεις.

3. Online wed FREE

4. Επίσημο Υλικό

<https://www.youtube.com/@SketchUp>



3DS MAX

1. Χρησιμοποιείται για τρισδιάστατη μοντελοποίηση και ρεαλιστικά renders.

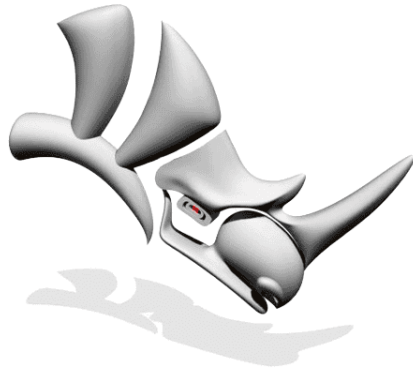
2. Είναι εξαιρετικό για πιο προχωρημένα project και επαγγελματικές παρουσιάσεις.

3. Επίσημο Υλικό

<https://www.youtube.com/@Autodesk3dsMax>

4. 3DS Max_Βήμα_Βήμα

https://youtube.com/playlist?list=PLNvdpYnyghRN_g7iAqhlcFHJhMljmZISp&si=H1own4q1Qf_dLfQY



Rhinoceros®

Το **Rhino 3D** (ή Rhinoceros) είναι ένα πανίσχυρο λογισμικό τρισδιάστατης μοντελοποίησης που χρησιμοποιείται ευρέως από διακοσμητές, αρχιτέκτονες, βιομηχανικούς σχεδιαστές και καλλιτέχνες. Είναι γνωστό για την ικανότητά του να δημιουργεί πολύπλοκα και ακριβή 3D μοντέλα με απόλυτη ελευθερία.

Επίσημο Υλικό

<https://www.youtube.com/channel/UCFk2HeZDZprti9Sm5LWeMPA>



Blender

- Δωρεάν λογισμικό για 3D μοντελοποίηση και rendering.
- Διαθέτει πολλές δυνατότητες για animation και ρεαλιστικά εφέ.

• Επίσημο Υλικό

<https://www.youtube.com/@BlenderOfficial>



chaos
V-Ray

Το **V-Ray** είναι ένα από τα πιο δημοφιλή λογισμικά για rendering και χρησιμοποιείται ευρέως από διακοσμητές, αρχιτέκτονες και σχεδιαστές για τη δημιουργία φωτορεαλιστικών εικόνων. Λειτουργεί ως plug-in σε διάφορες πλατφόρμες 3D σχεδιασμού, όπως το **SketchUp**, το **3ds Max**, το **Revit** και άλλα.

Vray for 3ds max

https://youtube.com/playlist?list=PLNvdpYnyghRMWkVuUOc1HPYbjc_hB2QcL&si=wo8j_DWokW5cFpKS

Υλικά vray tutorial

<https://docs.chaos.com/display/VMAX/V-Ray+for+3ds+Max+Help>



chaos
Corona

Το **Corona Renderer** είναι ένα εξαιρετικά δημοφιλές εργαλείο rendering, παρόμοιο με το V-Ray, αλλά φημίζεται για την ευκολία χρήσης, την ταχύτητα και την ποιότητα φωτορεαλιστικών αποτελεσμάτων. Χρησιμοποιείται κυρίως από διακοσμητές, αρχιτέκτονες και σχεδιαστές 3D για τη δημιουργία ρεαλιστικών εικόνων και animations.



ENSCAPE™

Χαρακτηριστικά του Enscape

1.Real-Time Rendering

1. Παρέχει δυνατότητα να βλέπεις αλλαγές στο μοντέλο σου σε πραγματικό χρόνο.
2. Ιδανικό για παρουσιάσεις έργων σε πελάτες, καθώς όλα συμβαίνουν με άμεση απόκριση.

2.Ενσωμάτωση με CAD/BIM Λογισμικά

1. Λειτουργεί απευθείας μέσα από προγράμματα όπως:
 1. Revit
 2. SketchUp
 3. Rhino
 4. ArchiCAD

3.Φωτορεαλιστική Ποιότητα

1. Δημιουργεί εξαιρετικά ρεαλιστικά renders με ακριβή φωτισμό, σκιές και υλικά.
2. Δεν απαιτεί περίπλοκες ρυθμίσεις, καθιστώντας το ιδανικό για χρήστες όλων των επιπέδων. Βιβλιοθήκη Υλικών και Αντικειμένων Περιλαμβάνει μεγάλη συλλογή υλικών, αντικειμένων και περιβαλλοντικών στοιχείων (π.χ., δέντρα, άνθρωποι, οχήματα).
3. <https://www.youtube.com/@Enscape3D/videos>



Lumion

- Λογισμικό rendering που χρησιμοποιείται για τη δημιουργία φωτορεαλιστικών εικόνων και βίντεο.
- Συχνά συνδυάζεται με SketchUp ή Revit για εντυπωσιακά αποτελέσματα.



D5 RENDER

Χαρακτηριστικά του D5 Render

1. Real-Time Rendering

1. Παρέχει φωτορεαλιστική απόδοση σε πραγματικό χρόνο.
2. Μπορείς να δεις αλλαγές στα υλικά, τον φωτισμό ή τη σκηνή άμεσα.

2. Φωτορεαλιστική Ποιότητα

1. Βασίζεται σε τεχνολογία **Ray Tracing** και **Global Illumination** για ακριβή φωτισμό και αντανάκλασεις.
2. Υποστηρίζει εξαιρετική ποιότητα υφών, σκιών και υλικών.

3. Ενσωμάτωση με CAD Προγράμματα

1. Συνεργάζεται με δημοφιλή λογισμικά όπως:
 1. **SketchUp**
 2. **Revit**
 3. **Rhino**
 4. **3ds Max**

4. Βιβλιοθήκη Υλικών και Αντικειμένων

1. Περιλαμβάνει πλούσια συλλογή από υλικά, δέντρα, φυτά, φωτιστικά και ανθρώπινες φιγούρες.
2. Τα αντικείμενα είναι δυναμικά και βελτιώνουν τον ρεαλισμό της σκηνής.
3. <https://www.youtube.com/@D5Render/videos>



Το **Twinmotion** είναι ένα λογισμικό **real-time 3D visualization** που χρησιμοποιείται κυρίως για αρχιτεκτονική παρουσίαση, εσωτερική διακόσμηση και αστικό σχεδιασμό. Είναι εύκολο στη χρήση και βασίζεται στην Unreal Engine, προσφέροντας υψηλής ποιότητας **renders**, **animations** και **VR εμπειρίες**.

Αν το σκέφτεσαι για τη διακόσμηση, είναι πολύ καλό για:

- 1) Real-time previews:** Βλέπεις άμεσα τις αλλαγές σου.
- 2) Photorealistic renders:** Δημιουργεί πολύ ρεαλιστικές εικόνες με φωτισμό, σκιές και υλικά.
- 3) VR support:** Μπορείς να παρουσιάσεις σχέδια σε εικονική πραγματικότητα.

<https://www.youtube.com/user/twinmotion>

<https://www.twinmotion.com/en-US>



HOMESTYLER

https://www.homestyler.com/?lang=it_IT

- Δωρεάν online εργαλείο για σχεδιασμό και διακόσμηση εσωτερικών χώρων.
- Πολύ καλό για αρχάριους.



<https://www.coohom.com/>

- **Σχεδιασμός σε Cloud**

- Λειτουργεί απευθείας από τον browser χωρίς να απαιτείται εγκατάσταση, επιτρέποντας πρόσβαση από οπουδήποτε.

- **Βιβλιοθήκη Υλικών και Αντικειμένων**

- Διαθέτει τεράστια συλλογή από έτοιμα αντικείμενα, έπιπλα, φωτιστικά, και υλικά.

- Οι χρήστες μπορούν να προσθέσουν δικά τους 3D μοντέλα.

- **Φωτορεαλιστικό Rendering**

- Υποστηρίζει υψηλής ποιότητας rendering με γρήγορη ταχύτητα.

- **Προσιτό Κόστος**

- Διαθέτει δωρεάν εκδοχή με βασικά χαρακτηριστικά και πληρωμένα πακέτα για πιο προηγμένες λειτουργίες.

- **Ολοκληρωμένη Παρουσίαση**

- Δυνατότητα δημιουργίας επαγγελματικών παρουσιάσεων για πελάτες με renders και VR προβολές.



Γιατί να Χρησιμοποιήσεις το Photoshop για Διακόσμηση:

1. Ευκολία στην Επεξεργασία Φωτογραφιών

Μπορείς να τροποποιήσεις φωτογραφίες σχεδίων ή χώρων και να τις προσαρμόσεις με πολύ μεγαλύτερη ακρίβεια από ό,τι με άλλες εφαρμογές.

2. Δημιουργία Mockups και Παρουσιάσεων

Σχεδιάσε mockups για πελάτες, δημιουργώντας ρεαλιστικές παραστάσεις των έργων σου.

3. Ευέλικτο και Δυνατό

Παρά την αρχική του καμπύλη μάθησης, το Photoshop προσφέρει μεγάλη ευελιξία για οποιονδήποτε τύπο γραφιστικού σχεδίου ή επεξεργασίας εικόνας.

4. Επίσημο Υλικό Adobe

<https://www.adobe.com/learn/photoshop>

5. Adobe Photoshop Βήμα βήμα στα ελληνικά

https://youtube.com/playlist?list=PLNvdpYnyghRMXSe_OAQIVHEidRcq1DSYt&si=-x2GEPfAGcDPsEgb

Επεξεργασία Εικόνας (εναλλακτικά του Photoshop)

1. **GIMP** (Δωρεάν και Ανοιχτού Κώδικα)

1. Ισχυρό εργαλείο για επεξεργασία εικόνων.
2. Υποστηρίζει plugins για επέκταση των δυνατοτήτων του.
3. <https://www.youtube.com/watch?v=LX-S1CX1HUI>

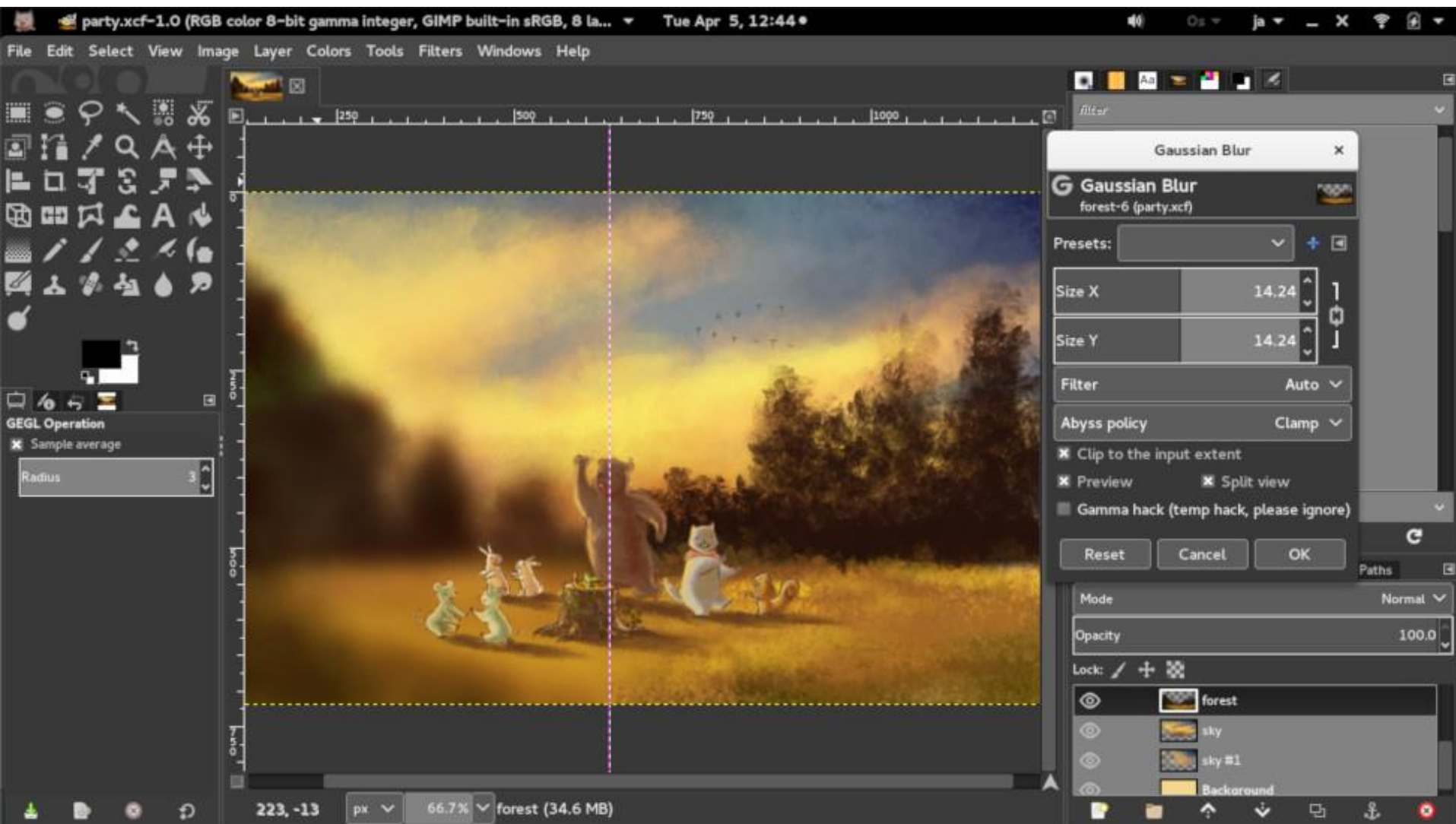
2. **Affinity Photo** (Εμπορικό, Εφάπαξ Κόστος)

1. Πολύ καλή απόδοση, φιλικότερο προς τον προϋπολογισμό.
2. Ιδανικό για επαγγελματική χρήση.
3. <https://www.youtube.com/@Affinity/videos>

3. **Pixelmator Pro** (Μόνο για macOS)

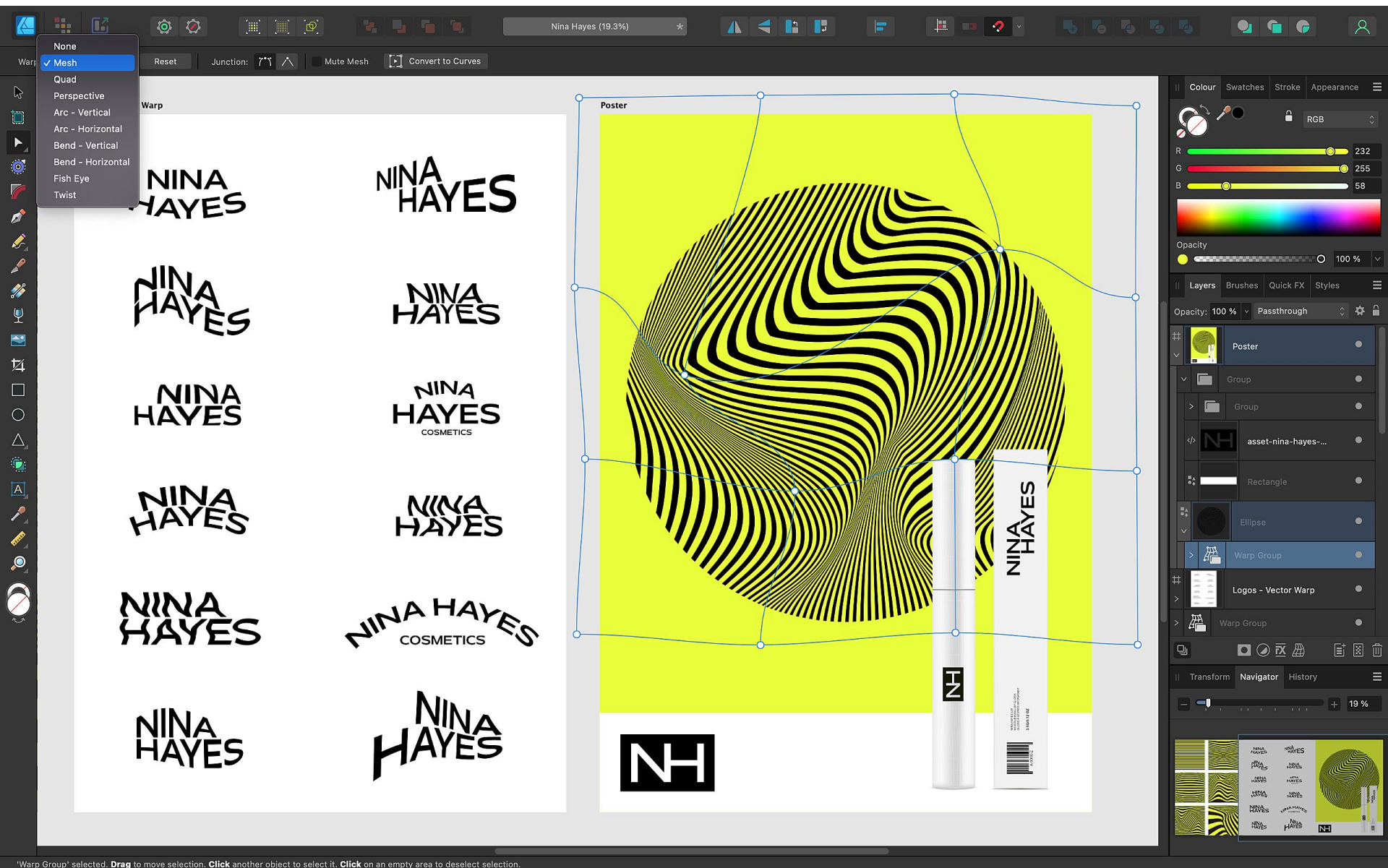
1. Ισχυρό και προσιτό, με ενσωματωμένα εργαλεία μηχανικής μάθησης.

GIMP



<https://www.gimp.org/>

Affinity



https://www.canva.com/el_gr/

Τι θα σχεδιάσετε σήμερα;

Το Canva διευκολύνει τη δημιουργία επαγγελματικών σχεδίων, καθώς και την κοινοποίηση ή την εκτύπωσή τους.

Ξεκινήστε να σχεδιάζετε

Docs

Γεια σου ομάδα!

Πρόγραμμα

- ☐ Αναγνώριση χώρας
- ☐ Ερευνητικές γνώσεις
- ☐ Παρουσίαση ηγεσίας
- ☐ Ανάλυση ορόδων

Διαδικτυακοί
πίνακες



Παρουσιάσεις

Παρουσιάστε
με άνεση

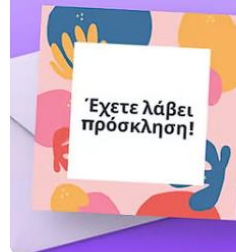
Μέσα κοινωνικής
δικτύωσης



Βίντεο



Εκτυπώσεις



Ιστότοποι



Προσθήκη

online WORKSHOP
02/02/2025 - 18:00-20:00

Ανακαλύπτοντας τη Δύναμη των Ψηφιακών Εργαλείων:
Εξερευνώντας τα Κορυφαία Εργαλεία και Προγράμματα.

Εισηγητής: Βασίλης Γενόπουλος (Interior Architect & 3d Visualizer)

Για την εγγραφή: Στείλτε στο info@hida.gr τον αρ. μητρώου σας.
Θα δοθεί βεβαίωση παρακολούθησης.
ΔΩΡΕΑΝ Αποκλειστικά για τα μέλη της HIDA

Επιλογή



1. Ακριβής Έλεγχος του Σχεδίου

Το vector-based σχέδιο επιτρέπει ακριβείς και καθαρές γραμμές και σχήματα που μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν σε διαφορετικά μεγέθη χωρίς παραμόρφωση.

2. Ευελιξία και Δημιουργικότητα

Εξαιρετικό για σχεδιασμό και εικονογράφηση, ιδανικό για διακοσμητές που χρειάζονται δημιουργικά, διανυσματικά σχέδια που μπορούν να εφαρμοστούν σε κάθε μέσο.

3. Δημιουργία Επαγγελματικών Υλικών

Ιδανικό για τη δημιουργία υψηλής ποιότητας, επαγγελματικών διαφημιστικών και προωθητικών υλικών που θα εντυπωσιάσουν τους πελάτες.

4. Συνεργασία με Άλλα Προγράμματα

Εύκολη ενσωμάτωση με άλλα Adobe προγράμματα (Photoshop, InDesign, After Effects κ.λπ.) για πλήρη ολοκλήρωση έργων.

5. Επίσημο Υλικό Adobe

<https://www.adobe.com/learn/illustrator>



- **Γραφιστική Σχεδίαση (εναλλακτικά του Illustrator)**

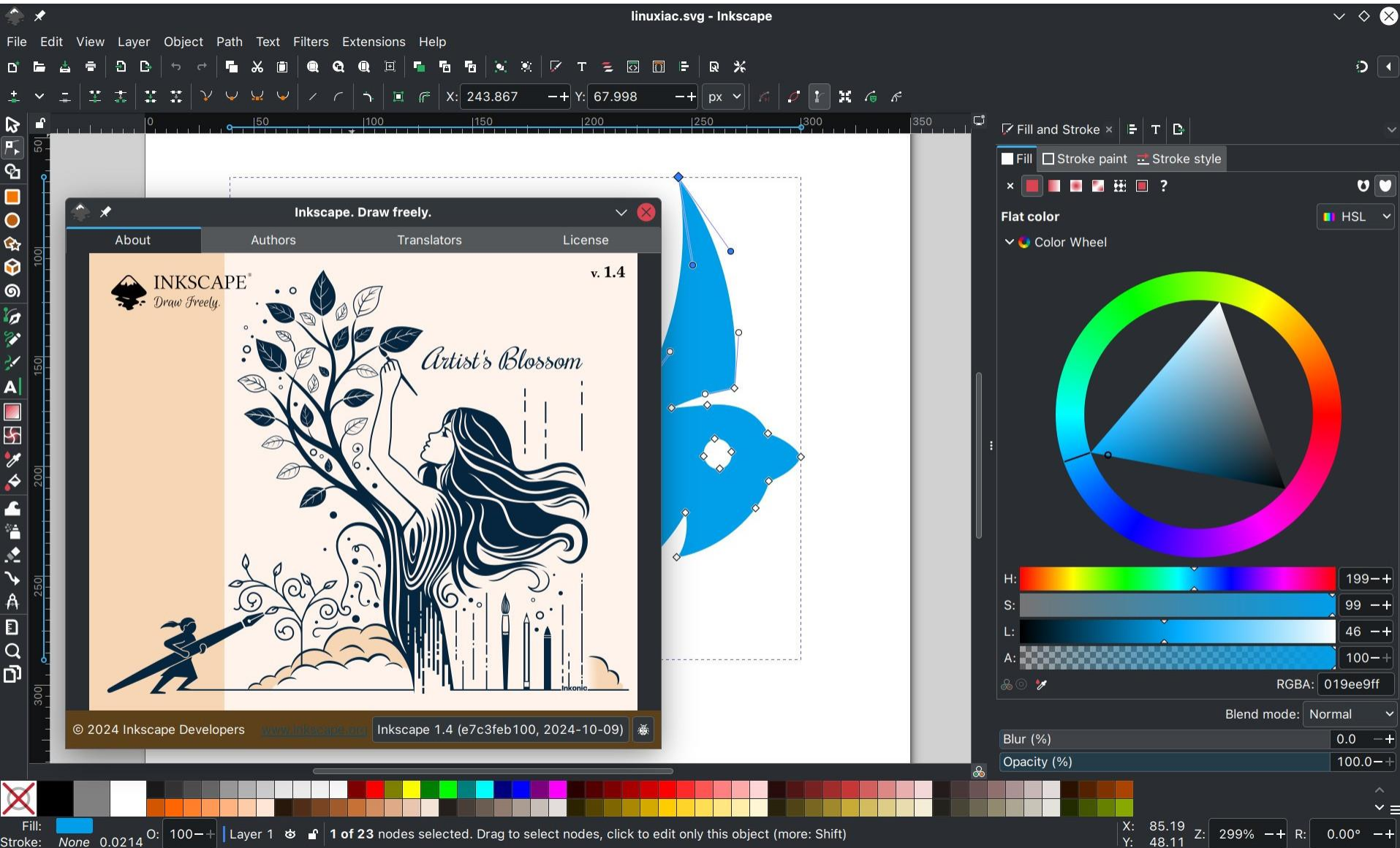
1. Inkscape (Δωρεάν και Ανοιχτού Κώδικα)

1. Κατάλληλο για vector γραφικά.
2. Υποστηρίζει πολλές μορφές αρχείων.
3. <https://www.youtube.com/watch?v=AAhVqLyKk4U>

2. Affinity Designer (Εμπορικό, Εφάπαξ Κόστος)

1. Ισχυρή και οικονομική εναλλακτική.

Inkscape



<https://inkscape.en.softonic.com/>

Affinity Designer



<https://affinity.serif.com/en-us/designer/#top>

Επεξεργασία PDF (εναλλακτικά του Adobe Acrobat)



1. PDF-XChange Editor (Δωρεάν και Εμπορικές Λειτουργίες)

1. Υποστηρίζει τροποποίηση, σχολιασμό και OCR.
2. <https://pdf-xchange.eu/pdf-xchange-editor/>



2. Foxit PDF Editor (Εμπορικό)

1. Ελαφρύ, γρήγορο και πλούσιο σε δυνατότητες.
2. https://www.foxit.com/it/pdf-editor/?srsltid=AfmBOorJ8BODHA3fdGXBQ08LuXAOn7bhwpOHYfJRkK2JjbWgR8EsSb_f

Top 5 Websites 3D Models

- <https://www.poliigon.com/>
- <https://cgmood.com/>
- <https://cgaxis.com/free/>
- <https://dimensiva.com/3d-models-furniture/>
- <https://3dsky.org/>

3d model free

- <https://3dsblue.org/>
- <https://www.minotti.com/en/darren-night-storage-units>
- <https://giuliomarelli.com/>
- <https://www.vondom.com/>
- <https://www.zanotta.com/en-us/products/armchairs>
- <https://www.designconnected.com/catalog/3D-Models/all>
- <https://viokef.com/products/>
- <https://www.turbosquid.com/>
- <https://free3d.io/#gsc.tab=0>

<https://www.flexform.it/en/products/indoor/all-products/sofas/sectional-sofas/camelot>

3d model με πληρωμή

<https://3d-baza.com/>

<https://www.cgtrader.com/>

converter 3ds to skp



<https://imagnetostl.com/convert/file/3ds/to/skp>

<https://www.dorchester3d.com/convert/3ds-to-skp>

Υλικά για εικόνες

<https://www.sketchuptextureclub.com/textures>

<https://polyhaven.com/textures>

<https://www.textures.com/>

Υλικά για υφάσματα

<http://designlibrary.desso-hospitality.com/>

<https://3dtextures.me/>

Υλικά για κάδρα

<https://theposterclub.com/>

<https://www.pexels.com/el-gr/>

Γραφήματα και εικόνες

- <https://skalgubbar.se/>
- <https://www.flaticon.com/>
- <https://www.pngegg.com/el>
- <https://www.pngaaa.com/>
- <https://www.klipartz.com/en>
- <https://www.pngwing.com/>
- <https://www.pngfind.com/>
- <https://www.vecteezy.com/>
- <https://www.nonscandinavia.com/originals>
- <https://pimpmydrawing.com/>
- <https://studioalternativi.com/>
- <https://www.freepik.com/free-photos-vectors/furniture-png>
- <https://www.mrcutout.com/>
- <https://undraw.co/illustrations>

- <https://www.remove.bg/el/upload>



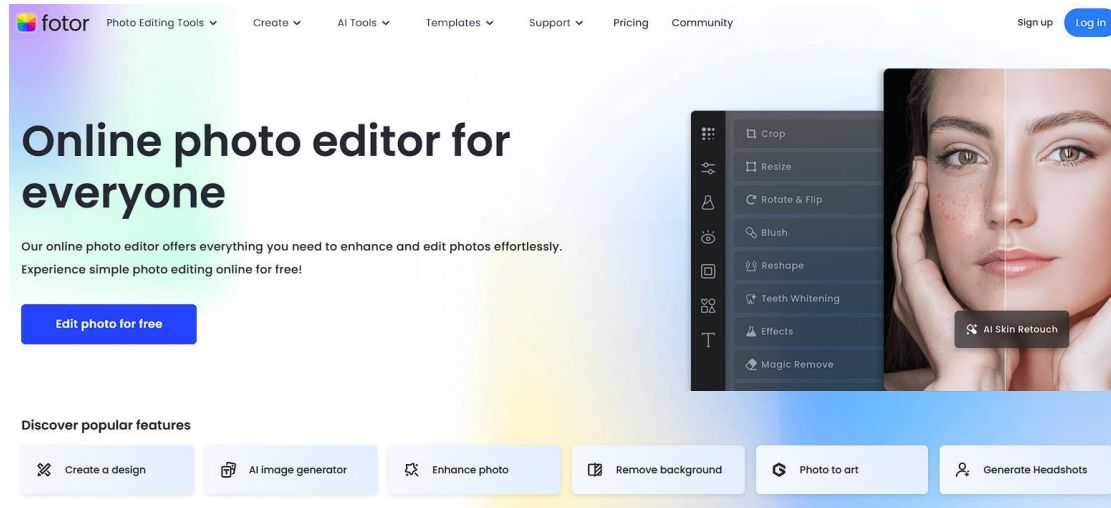
**Ανεβάστε μια εικόνα για να
αφαιρέσετε το φόντο**

Μεταφόρτωση εικόνας

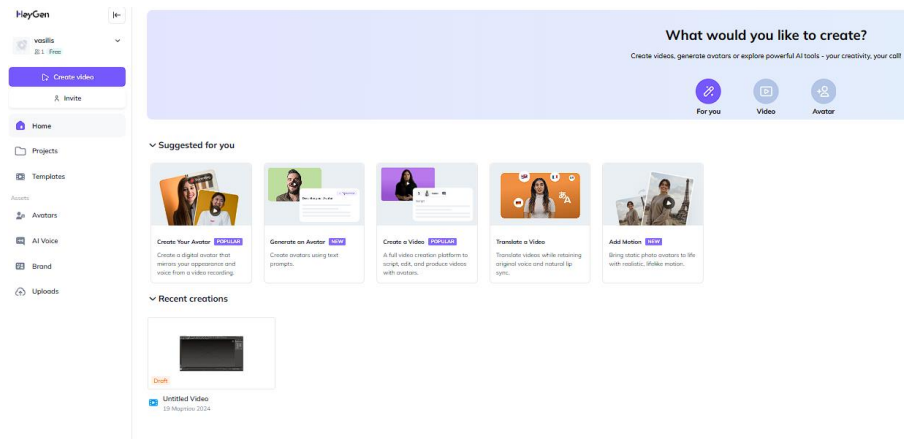
ή αποθέστε ένα αρχείο,

επικόλληση εικόνας ή URL

AI edit

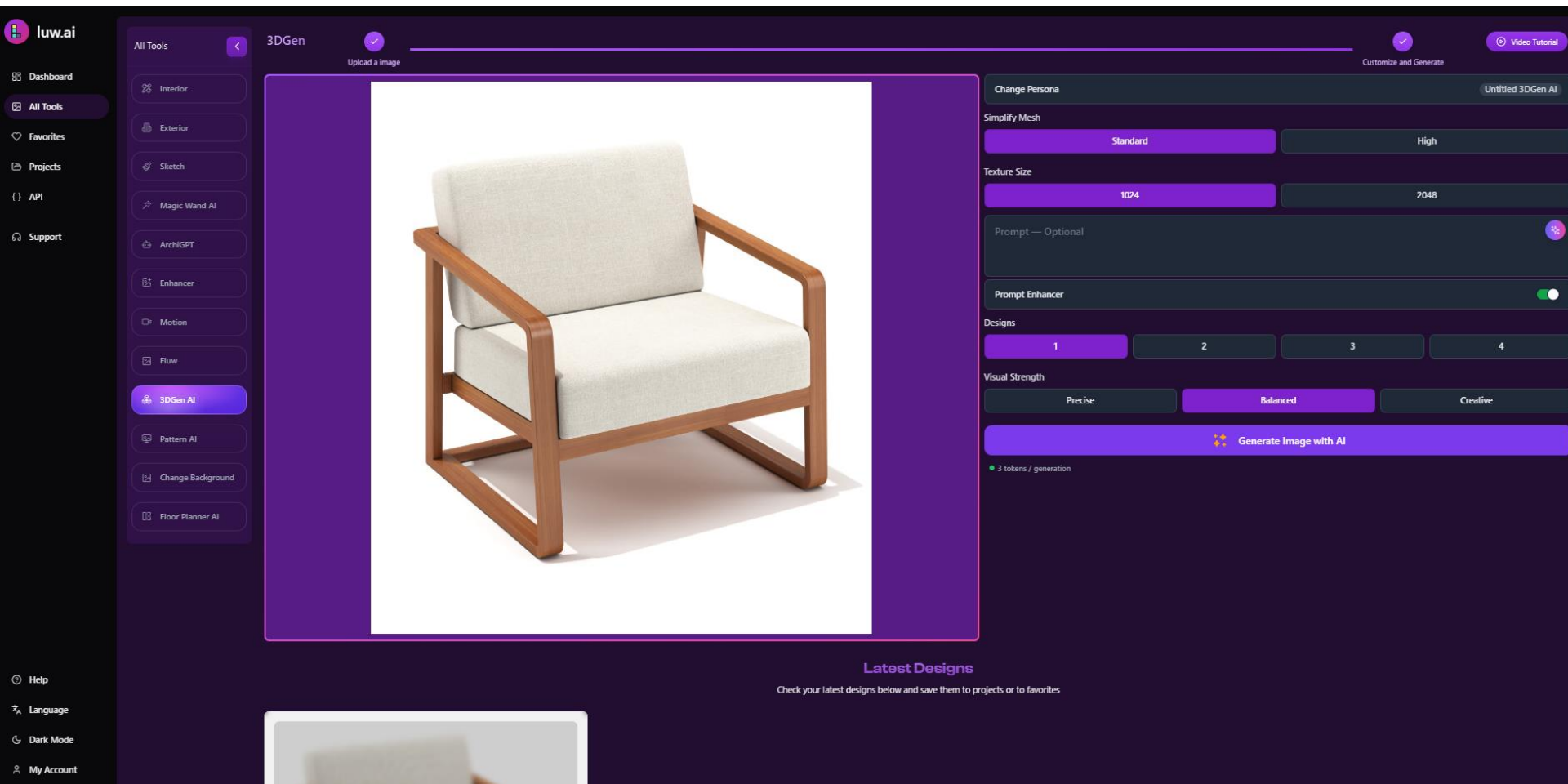


<https://www.fotor.com/>



- <https://app.heygen.com/assets>

<https://app.luw.ai/>



<https://www.youtube.com/shorts/IUcglj6KCgs>

Every tool you need to work with PDFs in one place

Every tool you need to use PDFs, at your fingertips. All are 100% FREE and easy to use! Merge, split, compress, convert, rotate, unlock and watermark PDFs with just a few clicks.



Merge PDF

Combine PDFs in the order you want with the easiest PDF merger available.



Split PDF

Separate one page or a whole set for easy conversion into independent PDF files.



Compress PDF

Reduce file size while optimizing for maximal PDF quality.



PDF to Word

Easily convert your PDF files into easy to edit DOC and DOCX documents. The converted WORD document is almost 100% accurate.



PDF to PowerPoint

Turn your PDF files into easy to edit PPT and PPTX slideshows.



PDF to Excel

Pull data straight from PDFs into Excel spreadsheets in a few short seconds.



Word to PDF

Make DOC and DOCX files easy to read by converting them to PDF.



PowerPoint to PDF

Make PPT and PPTX slideshows easy to view by converting them to PDF.



Excel to PDF

Make EXCEL spreadsheets easy to read by converting them to PDF.



Edit PDF

Add text, images, shapes or freehand annotations to a PDF document. Edit the size, font, and color of the added content.

New!



PDF to JPG

Convert each PDF page into a JPG or extract all images contained in a PDF.



JPG to PDF

Convert JPG images to PDF in seconds. Easily adjust orientation and margins.



Sign PDF

Sign yourself or request electronic signatures from others.



Watermark

Stamp an image or text over your PDF in seconds. Choose the transparency and



Rotate PDF

Rotate your PDFs the way you need them. You can even rotate multiple PDFs at once!



HTML to PDF

Convert webpages in HTML to PDF. Copy and paste the URL of the page you want and convert it to



Unlock PDF

Remove PDF password security, giving you the freedom to use your PDFs as you want.



Protect PDF

Protect PDF files with a password. Encrypt PDF documents to prevent unauthorized access.

<https://cloudconvert.com/>



cloudconvert

Tools ▾

API ▾

Pricing

Sign Up

Login

File Converter

CloudConvert is an online file converter. We support nearly all audio, video, document, ebook, archive, image, spreadsheet, and presentation formats. To get started, use the button below and select files to convert from your computer.

convert

... ▾

to

... ▾



Select File



+200 Formats Supported

CloudConvert is your universal app for file conversions. We support nearly all audio, video, document, ebook, archive, image, spreadsheet, and presentation formats. Plus, you can use our online tool without downloading any software.



Data Security

CloudConvert is ISO 27001 certified and has been trusted by our users and customers since its founding in 2012. No one except you will ever have access to your files. We earn money by selling access to our API, not by selling your data. Read more about that in our [Security Overview](#).



High-Quality Conversions

Besides using open source software under the hood, we've partnered with various software vendors to provide the best possible results. Most conversion types can be adjusted to your needs such as setting the quality and many other options.



Powerful API

Our API allows custom integrations with your app. You pay only for what you actually use, and there are huge discounts for high-volume customers. We provide a lot of handy features such as full Amazon S3 integration. Check out the [CloudConvert API](#).

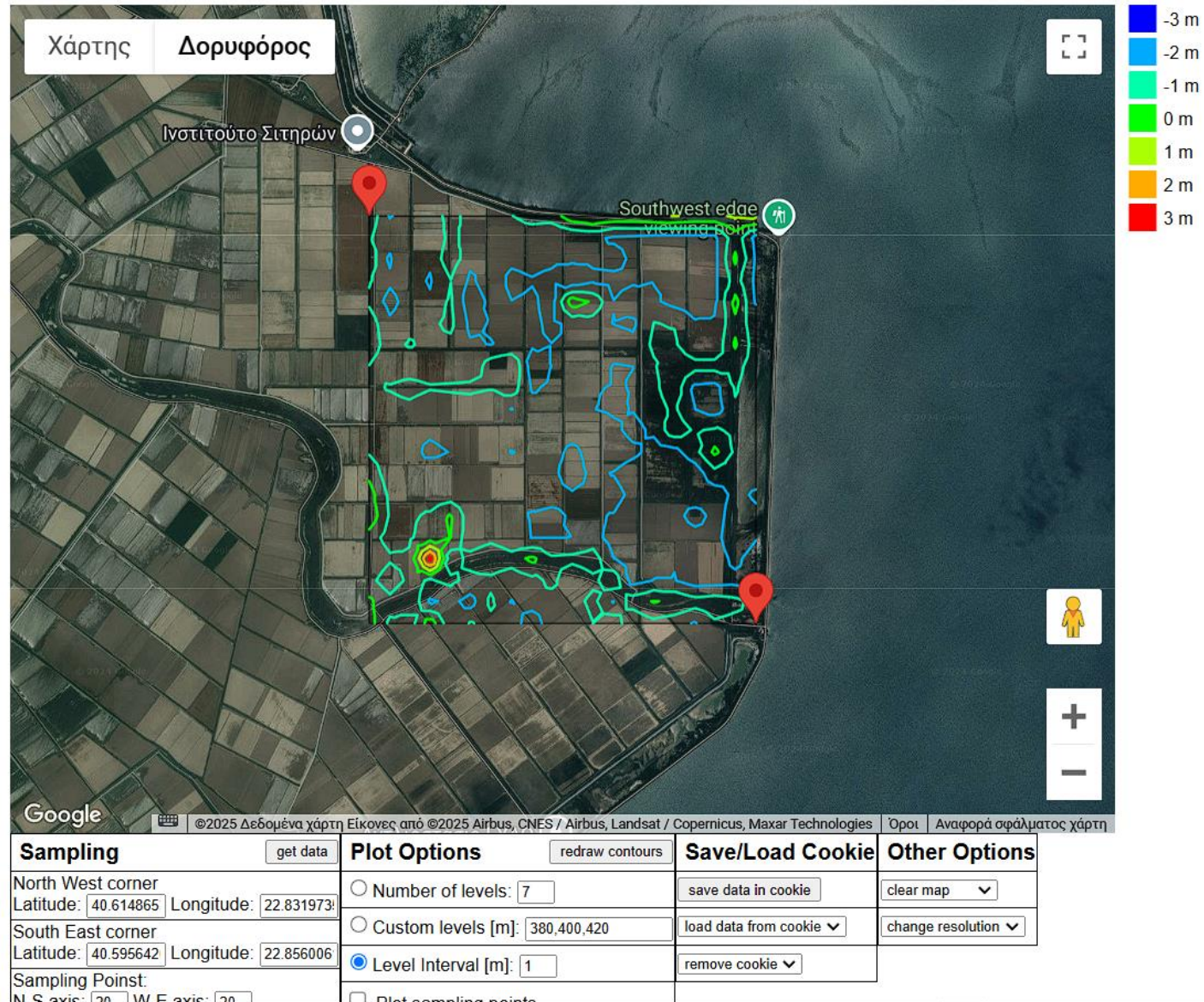
<https://contourmapcreator.urgr8.ch/>

Contour Map Creator

0.314

[improvement ideas](#)

search



<https://cadmapper.com/>

[Sign Up](#) [Support](#) [Free City Files](#)

CADMAPPER

→ Try it now

Save hours of routine drawing

Get instant CAD files for any location on earth. Transform data from public sources such as OpenStreetMap, NASA, and USGS into neatly organized CAD files. It's as easy as 1, 2, 3.



<https://andrewmarsh.com/software/sunpath3d-web/>

3D Sun-Path

This app demonstrates the relationship between geographic location and solar position throughout the year. You can use the map to drag the location around and interactively see how the Sun-path diagram and shadow projections change. You can also directly relate location and the 3D Sun-path to day-length and a range of different 2D Sun-path projections.

