

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ο οδηγός αυτός αφορά τους καθηγητές/συνεργάτες της πλατφόρμας. Περιέχει όλη την απαραίτητη πληροφορία ώστε κάποιος με μηδενικές τεχνικές γνώσεις να μπορέσει να καταλάβει τόσο τη λειτουργικότητα της ιστοσελίδας supmvideocourses.com, όσο και την εγκατάσταση, σύνδεση και χρήση των απαραίτητων εργαλείων για την ομαλότερη επίτευξη αυτής της συνεργασίας.

Περιεχόμενα

1. Γενικές Οδηγίες για το πώς λειτουργεί η σχέση καθηγητή - admin.....	2
2. Κατασκευή λογαριασμών Email & YouTube Stream	11
2.1 Κατασκευή Gmail (προαιρετικό εάν υπάρχει ήδη email).....	11
2.2 Κατασκευή YouTube Stream	14
3. Εγκατάσταση, Σύνδεση με το YouTube stream και Χρήση του OBS studio	17
3.1 Λήψη και Εγκατάσταση του OBS studio	17
3.2 Ρυθμίσεις και Σύνδεση του OBS studio με το YouTube stream κανάλι.....	18
3.3 Εναλλακτική Σύνδεση του OBS studio με το YouTube stream κανάλι – Ήδη χρήσης OBS studio.....	20
3.4 Χρήση OBS studio.....	21
3.4.1. Τοπική καταγραφή Βίντεο (χωρίς αυτόματο ανέβασμα στο YouTube)	25
3.4.2 Αυτόματη καταγραφή του Βίντεο στο YouTube κανάλι (streaming).....	27
3.5 Τι πρέπει να κάνω αφότου κατέγραψα ή streamαρα το μάθημά μου	29
3.5.1 Εφόσον έκανα τοπική καταγραφή	29
3.5.2 Εφόσον έκανα αυτόματη καταγραφή στο YouTube κανάλι μου (stream).....	33
4. Εγκατάσταση, Σύνδεση και Χρήση του Discord (αφορά σε συνεργασία με τη SupM για Live μαθήματα και όχι on demand)	35
4.1 Οδηγός για κατέβασμα και εγκατάσταση της εφαρμογής Discord.....	35
4.2 Οδηγός σύνδεσης σε κανάλι μαθήματος και χρήσης της εφαρμογής	41
4.3 Εναλλακτικός τρόπος σύνδεσης στο κανάλι του μαθήματος	47
5. Οδηγίες Κατασκευής Μαθήματος.....	49

1. Γενικές Οδηγίες για το πώς λειτουργεί η σχέση καθηγητή - admin

1. Είμαστε στην αρχική σελίδα. Επιλέγουμε «Login/Register».



2. Για εγγραφή επιλέγουμε «Register Now», αλλιώς συμπληρώνουμε τα στοιχεία μας για να κάνουμε login.

Hi, Welcome back!

Username or Email Address

Password

☐ Keep me signed in [Forgot Password?](#)

[Sign In](#)

Don't have an account? [Register Now](#)

3. Συμπληρώνουμε τα στοιχεία μας και ολοκληρώνουμε την εγγραφή πατώντας το κουμπί στο τέλος της σελίδας.

First Name

Giannis

Last Name

Papadopoulos

User Name

gpap

E-Mail

skotostras11@windowlive.com

4. Πλέον βλέπουμε το dashboard. Σε αυτό μπορούμε να επιστρέψουμε όποτε θέλουμε πατώντας στο εικονίδιο με το όνομά μας πάνω δεξιά και επιλέγοντας το πεδίο «Dashboard». Για να αιτηθούμε να γίνουμε καθηγητές, επιλέγουμε το κουμπί «Become an instructor».

Αρχική

Μαθήματα ▾

Σχετικά με εμάς

Συνεργασία Καθηγητών

Επικοινωνία

Συχνές Ερωτήσεις

Giannis Papadopoulos ▾

Hello,
Giannis Papadopoulos

Dashboard

My Profile

Enrolled Courses

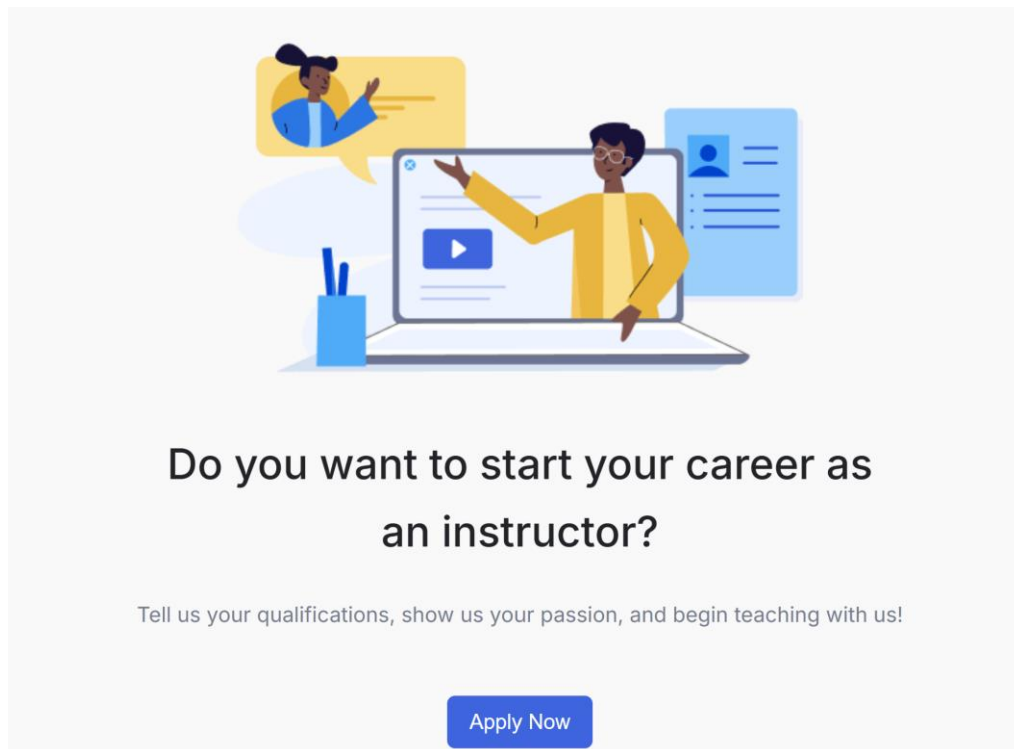
Wishlist

Reviews

My Quiz Attempts

Dashboard

5. Επιλέγουμε «Apply Now». Σε περίπτωση που έχουμε ήδη αιτηθεί, θα ενημερωθούμε με αντίστοιχο μήνυμα στον browser. Αναμένουμε έγκριση του αιτήματός μας από τον διαχειριστή.



6. Ο διαχειριστής μπαίνει στο Tab «Tutor LMS Pro» → «Instructor» και παρατηρεί τα pending αιτήματα καθηγητών προς έγκριση.

SupMVideoCourses Live 18 1 New Hostinger WPForms Edit Home Page Howdy, sketseas@gmail.com

Hostinger Dashboard Tutor LMS Pro

Courses Categories Tags Students Announcements Quiz Attempts Q&A Instructors Withdraw Requests Themes Addons Tools Settings License What's New

Update regarding usage data collection
We're updating our Terms and Conditions to include the collection of usage and behavioral data. This information helps us understand how you use Elementor so we can make informed improvements to the product.
[Opt in](#) [Learn more](#)

Hey, there! It looks like you enjoy creating forms with WPForms. Would you do us a favor and take a few seconds to give us a 5-star review? We'd love to hear from you.
[Ok, you deserve it](#)
[Nope, maybe later](#)
[I already did](#)

Instructor [+ Add New](#)

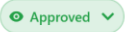
Bulk Action [Apply](#) [Filters](#) [Search...](#)

☐	Name	Email	Total Courses	Commission Rate	Account Summary	Status
☐	Giannis Papadopoulos	skotostras11@windowslive.com	0	55%	Earnings: 0,00 € Withdrawal: 0,00 € Balance: 0,00 €	Pending Ask AI

7. Αλλάζει την κατάστασή τους σε approved.

☐  **Giannis Papadopoulos**  skotostras11@windowslive.com 0 55%

Earnings: 0,00 €
Withdrawal: 0,00 €
Balance: 0,00 €



8. Μπορεί επιπλέον να ορίσει το εκάστοτε συμφωνημένο ποσοστό.

Edit Instructor

Last Name

Username

Phone Number (Optional)

Email Address

Commission
Fixed

Amount

Cancel

Save

+ Add New

Filters

Search...

Account Summary

Status

Earnings: 0,00 €

Withdrawal: 0,00 €

Balance: 0,00 €

Approved

Edit

Earnings: 0,00 €

Withdrawal: 0,00 €

Balance: 0,00 €

Pending

Edit

Earnings: 0,00 €

9. Στη συνέχεια πατώντας το κουμπί «New Course» από το Dashboard, μπορεί ο καθηγητής να δημιουργήσει ένα μάθημα και να το κάνει submit για review από τον admin.



Θεόδωρος Κετσέας
☆☆☆☆☆

+ New Course

Dashboard

My Profile

Enrolled Courses

Wishlist

Reviews

My Quiz Attempts

Order History

Question & Answer

Instructor

My Courses

Announcements

Withdrawals

Quiz Attempts

Settings

Logout

Complete Your Profile

Thanks for completing your profile: 3/3

Set Your Profile Photo

Set Your Bio

Set Withdraw Method

Dashboard

0
Enrolled Courses

0
Active Courses

0
Completed Courses

1
Total Students

1
Total Courses

108,35 €
Total Earnings

My Courses

View All

Course Name	Enrolled	Rating
Απειροστικός Λογισμός Ι - Μέρος 1ο - ΠΑΠΕΙ Ψηφιακών Συστημάτων - 1ο Έτος - 2ο Εξάμηνο - Μαρκεσίνης Λευτέρης	1	☆☆☆☆☆

10. Θα πρέπει να συμπληρώσει το υλικό του μαθήματος σύμφωνα με ρητές οδηγίες του admin και κατόπιν συνεννόησης.

Course Builder

1 Basics2 Curriculum3 AdditionalGenerate with AI

Save as DraftSubmit

Title

Τεστ

Course URL: https://supmvideocourses.com/courses/τεστ

Description

Add media

VisualCode

ParagraphBBIUListQuoteTableLinkImageTable of ContentsCodeBlock

Options

GeneralContent DripEnrollment

Difficulty LevelIntermediate

Public Course

VisibilityPublic

Last updated on 10th October, 2025

Schedule

Featured Image

Upload Thumbnail

JPEG, PNG, GIF, and WebP formats, up to 256 MB

Intro Video

Upload Video

Add from URL

MP4, and WebM formats, up to 256 MB

Pricing Model

FreePaid

11. Ο admin με τη σειρά του στο Tab «Tutor LMS Pro» → «Courses» θα εντοπίσει και θα εγκρίνει ή απορρίψει το αίτημα για δημοσίευση του μαθήματος του καθηγητή. Εφόσον εγκριθεί, θα φαίνεται άμεσα στα διαθέσιμα προς αγορά μαθήματα.

Tutor LMS Pro

Opt inLearn more

Hey, there! It looks like you enjoy creating forms with WPForms. Would you do us a favor and take a few seconds to give us a 5-star review? We'd love to hear from you.
[Ok, you deserve it](#)
[Nope, maybe later](#)
[I already did](#)

Courses

New Course

Bulk ActionApplyFiltersSearch

Title	Categories	Price	Author	Date	
☐ Τεστ Topic: 0 Lesson: 0 Quiz: 0 Assignment: 0	—	Free	Θεόδωρος Κετούλας	October 10, 2025 12:55 pm	Pending View
☐ test Topic: 0 Lesson: 0 Quiz: 0 Assignment: 0	—	Free	Kostas Kistos	June 30, 2025 5:41 pm	Publish View
☐ Γραμμική Άλγεβρα Ι - Μέρος 1ο - ΠΑΠΕΙ Ψηφιακών Συστημάτων - 2ο Έτος - 3ο Εξάμηνο - Μαρκεσίνης Λευτέρης Topic: 2 Lesson: 4 Quiz: 0 Assignment: 0	2ο Έτος, 3ο Εξάμηνο	5,00 €	sketseas@gmail.com	September 5, 2025 1:28 pm	Publish View
☐ Απειροστικός Λογισμός Ι - Μέρος 1ο - ΠΑΠΕΙ Ψηφιακών Συστημάτων - 1ο Έτος - 2ο Εξάμηνο - Μαρκεσίνης Λευτέρης Topic: 1 Lesson: 2 Quiz: 0 Assignment: 0	1ο Έτος, 2ο Εξάμηνο, test...	10,00 € 3,00 €	Θεόδωρος Κετούλας	September 5, 2025 1:28 pm	Publish View

12. Παρακάτω βλέπουμε ένα ολοκληρωμένο προφίλ καθηγητή με 1 μάθημα (Απειροστικός Λογισμός). Πέρα από την ιδιότητα του καθηγητή, μπορεί και ο ίδιος να διατηρεί ρόλο μαθητή και να μαθαίνει από την πλατφόρμα, συνεπώς παρατηρούμε και μετρικές όπως τα μαθήματα που είναι εγγεγραμμένος (0 συγκεκριμένα), αλλά και το πόσα μαθήματα έχει, πόσους μαθητές και τις συνολικές του πωλήσεις.



Θεόδωρος Κετσέας

☆☆☆☆☆

+ New Course

Dashboard

My Profile

Enrolled Courses

Wishlist

Reviews

My Quiz Attempts

Order History

Question & Answer

Instructor

My Courses

Announcements

Withdrawals

Quiz Attempts

Settings

Logout

Complete Your Profile

Thanks for completing your profile: 3/3

Set Your Profile Photo

Set Your Bio

Set Withdraw Method

Dashboard

0

Enrolled Courses

0

Active Courses

0

Completed Courses

1

Total Students

1

Total Courses

108,35 €

Total Earnings

My Courses

View All

Course Name	Enrolled	Rating
Απειροστικός Λογισμός Ι - Μέρος 1ο - ΠΑΠΕΙ Ψηφιακών Συστημάτων - 1ο Έτος - 2ο Εξάμηνο - Μαρκεσίνης Λευτέρης	1	☆☆☆☆☆

13. Εδώ παρατηρούμε τα στοιχεία του προφίλ του.



Θεόδωρος Κετσέας

☆☆☆☆☆

+ New Course

Dashboard

My Profile

Enrolled Courses

Wishlist

Reviews

My Quiz Attempts

Order History

Question & Answer

Instructor

My Courses

Announcements

Withdrawals

Quiz Attempts

Settings

Logout

My Profile

Registration Date

May 26, 2025 6:21 pm

First Name

Θεόδωρος

Last Name

Κετσέας

Username

theo_kets

Email

ketseasth@windowslive.com

Phone Number

6999999999

Skill/Occupation

-

Biography

👤 Σταύρος Κετσέας – Μαθηματικός

Εισηγητής Πανεπιστημιακών Μαθημάτων & Δημιουργός Εκπαιδευτικού Περιεχομένου

Είμαι απόφοιτος του Τμήματος Μαθηματικών και δραστηριοποιούμαι ενεργά στον χώρο της ανώτατης εκπαίδευσης και της δημιουργίας ψηφιακών μαθημάτων. Με πολυετή εμπειρία στη διδασκαλία μαθημάτων όπως *Απειροστικός Λογισμός*, *Γραμμική Άλγεβρα*, *Στατιστική* και *Πιθανότητες*, στόχος μου είναι να μεταδώω τη μαθηματική γνώση με τρόπο κατανοητό, πρακτικό και σύγχρονο.

📚 Έχω σχεδιάσει σειρά on-demand μαθημάτων, προσαρμοσμένων στις ανάγκες φοιτητών και επαγγελματιών που επιθυμούν ευελιξία, σαφήνεια και θεμελιωμένη κατανόηση.

⚙️ Με συνδυασμό θεωρίας, παραδειγμάτων και εφαρμογών, φροντίζω ώστε κάθε μάθημα να αποτελεί ένα εργαλείο αυτοβελτίωσης και επιτυχίας για τους σπουδαστές μου.

14. Εδώ παρατηρούμε τα μαθήματα που διδάσκει.



Θεόδωρος Κετσέας
☆☆☆☆

+ New Course

Dashboard

My Profile

Enrolled Courses

Wishlist

Reviews

My Quiz Attempts

Order History

Question & Answer

Instructor

My Courses

Announcements

Withdrawals

Quiz Attempts

Settings

Logout

My Courses

Publish (1)

Pending (0)

Draft (0)

Schedule (0)

$$f'(x) = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(x+h) - f(x)}{h}$$
$$\frac{d}{dx} [x^n] = nx^{n-1}$$

ΑΠΕΙΡΟΣΤΙΚΟΣ
ΛΟΓΙΣΜΟΣ

September 5, 2025 1:28 pm

Απειροστικός Λογισμός I –
Μέρος 1ο – ΠΑΠΕΙ Ψηφιακών
Συστημάτων – 1ο Έτος – 2ο...

2h

1

10,00 €

3,00 €

15. Εδώ παρατηρούμε το τωρινό διαθέσιμο υπόλοιπο προς ανάληψη και το ιστορικό επιτυχών αναλήψεών του. Πατώντας το «Withdrawal Request», ένα αίτημα ανάληψης χρημάτων εμφανίζεται στην πλευρά του admin. Ο admin επιλέγει να το αποδεχθεί ή όχι ανάλογα με την εκάστοτε συμφωνία.



Θεόδωρος Κετσέας
☆☆☆☆

+ New Course

Dashboard

My Profile

Enrolled Courses

Wishlist

Reviews

My Quiz Attempts

Order History

Question & Answer

Instructor

My Courses

Announcements

Withdrawals

Quiz Attempts

Settings

Logout

Withdrawals



Current Balance is 8,35 €

You have **8,35 €** ready to withdraw now

Withdrawal Request

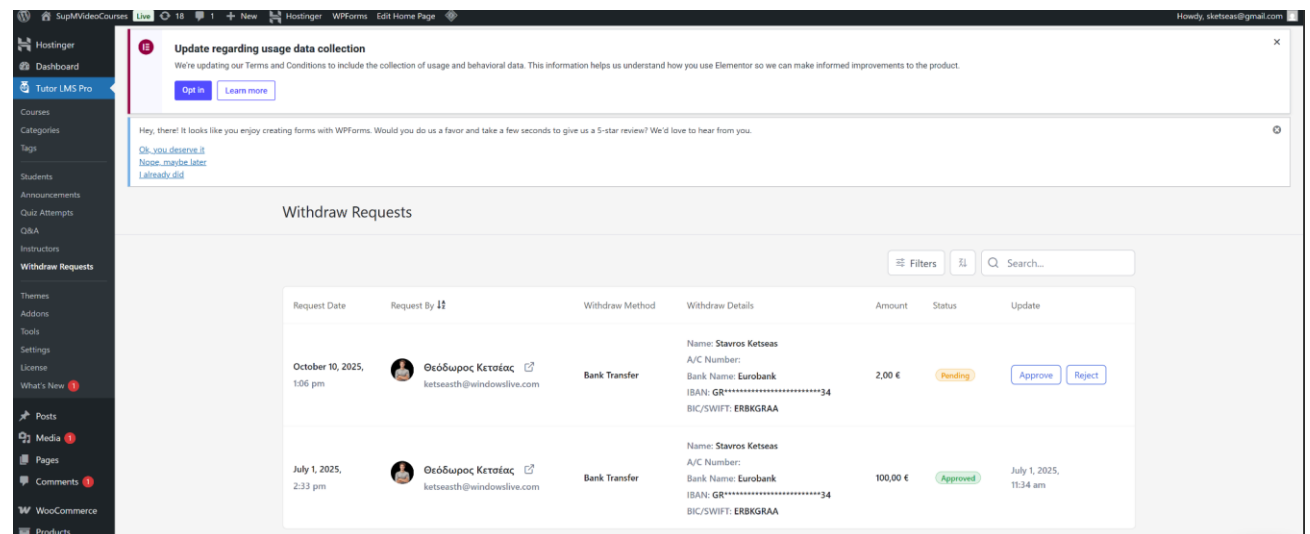
ⓘ

The preferred payment method is selected as Bank Transfer. You can change your Withdraw Preference

Withdrawal History

Withdrawal Method	Requested On	Amount	Status
 Bank Transfer ****	July 1, 2025 2:33 pm	100,00 €	Approved

16. Εδώ βλέπουμε ένα αίτημα για ανάληψη των 2 ευρώ. Αυτό βρίσκεται στο Tab «Tutor LMS Pro» → «Withdrawal Requests» του admin. Όταν εγκριθεί, θα δούμε μία νέα καταγραφή στο ιστορικό επιτυχών αναλήψεων του καθηγητή και το διαθέσιμο προς ανάληψη υπόλοιπό του να είναι μειωμένο κατά 2 ευρώ.



Update regarding usage data collection
We're updating our Terms and Conditions to include the collection of usage and behavioral data. This information helps us understand how you use Elementor so we can make informed improvements to the product.

Hey, there! It looks like you enjoy creating forms with WPForms. Would you do us a favor and take a few seconds to give us a 5-star review? We'd love to hear from you.

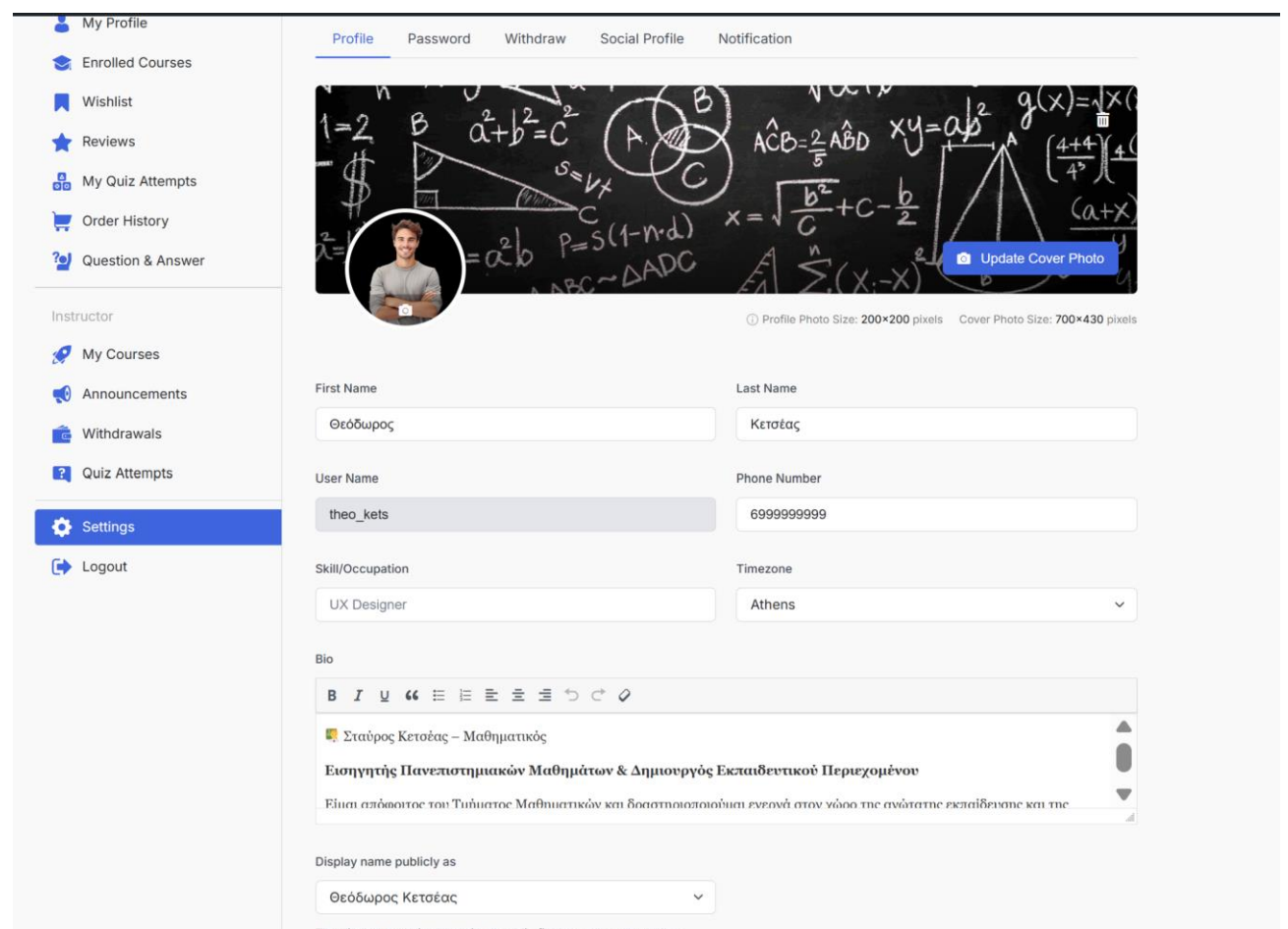
[Click, you deserve it](#)
[Nope, maybe later](#)
[I'm already did](#)

Withdraw Requests

Filters 3 Search...

Request Date	Request By	Withdraw Method	Withdraw Details	Amount	Status	Update
October 10, 2025, 1:06 pm	Θεόδωρος Κετσάας ketseas@windowslive.com	Bank Transfer	Name: Stavros Ketseas A/C Number: Bank Name: Eurobank IBAN: GR*****34 BIC/SWIFT: ERBKGRAA	2,00 €	Pending	Approve Reject
July 1, 2025, 2:33 pm	Θεόδωρος Κετσάας ketseas@windowslive.com	Bank Transfer	Name: Stavros Ketseas A/C Number: Bank Name: Eurobank IBAN: GR*****34 BIC/SWIFT: ERBKGRAA	100,00 €	Approved	July 1, 2025, 11:34 am

17. Εδώ παρατηρούμε τις ρυθμίσεις του προφίλ του καθηγητή.



My Profile
Enrolled Courses
Wishlist
Reviews
My Quiz Attempts
Order History
Question & Answer

Instructor
My Courses
Announcements
Withdrawals
Quiz Attempts
Settings
Logout

Profile Password Withdraw Social Profile Notification

Update Cover Photo

Profile Photo Size: 200×200 pixels Cover Photo Size: 700×430 pixels

First Name: Θεόδωρος Last Name: Κετσάας

User Name: theo_kets Phone Number: 6999999999

Skill/Occupation: UX Designer Timezone: Athens

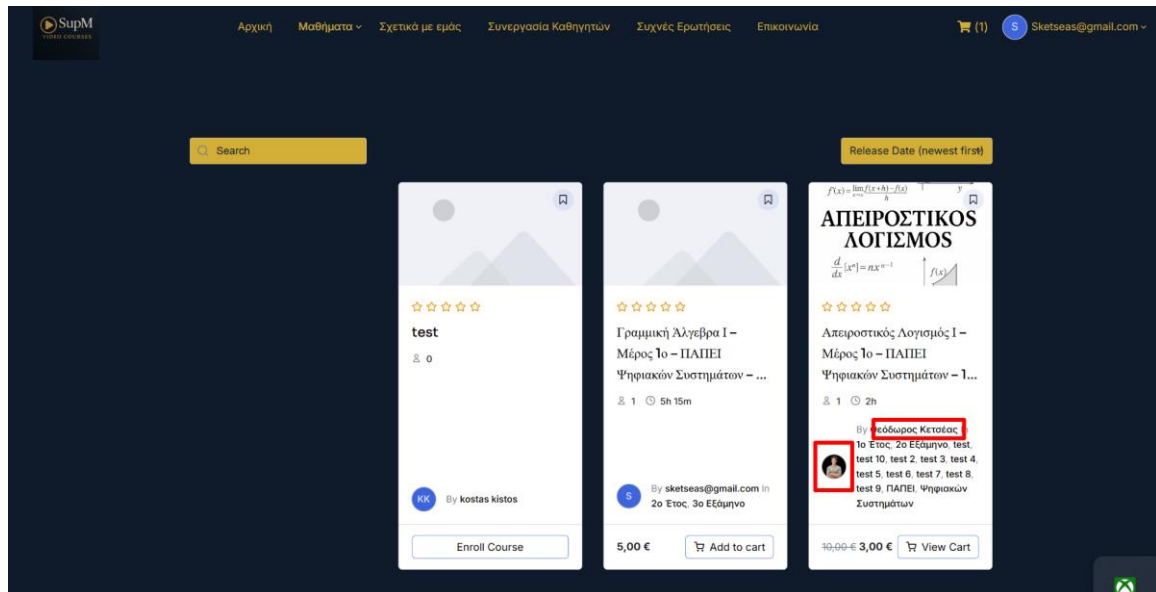
Bio

Stavros Ketseas – Μαθηματικός
Εισηγητής Πανεπιστημιακών Μαθημάτων & Δημιουργός Εκπαιδευτικού Περιεχομένου
Είναι απόφοιτος του Τμήματος Μαθηματικών και δραστηριοποιείται ενεργά στον χώρο της ανώτατης εκπαίδευσης και της

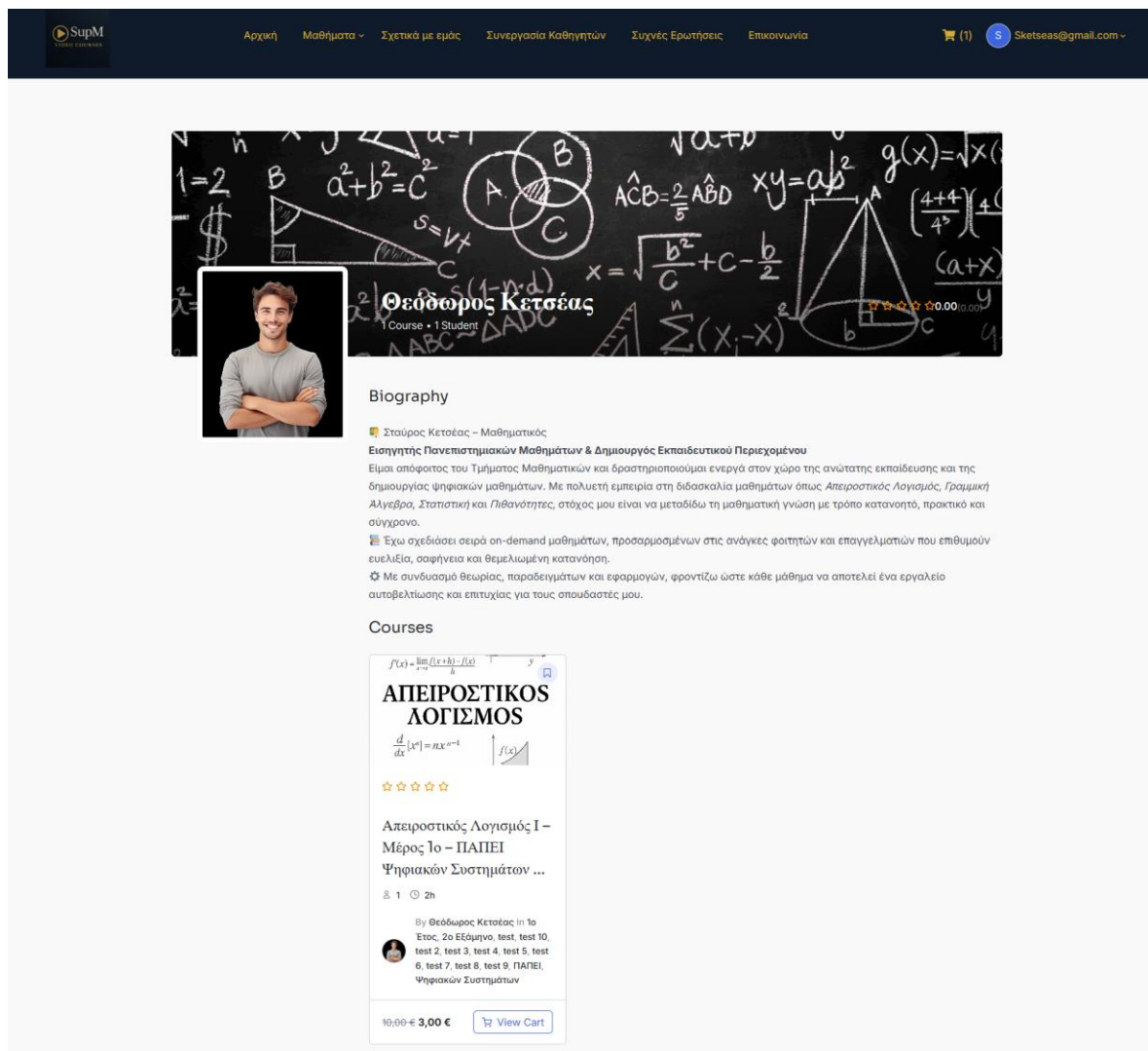
Display name publicly as: Θεόδωρος Κετσάας

The display name is shown in all public fields, such as the author

18. Εδώ βλέπουμε τι θα γίνει αν κάποιος επιλέξει σε ένα μάθημα να πατήσει είτε την εικόνα προφίλ, είτε το όνομα του δημιουργού του μαθήματος (καθηγητή).



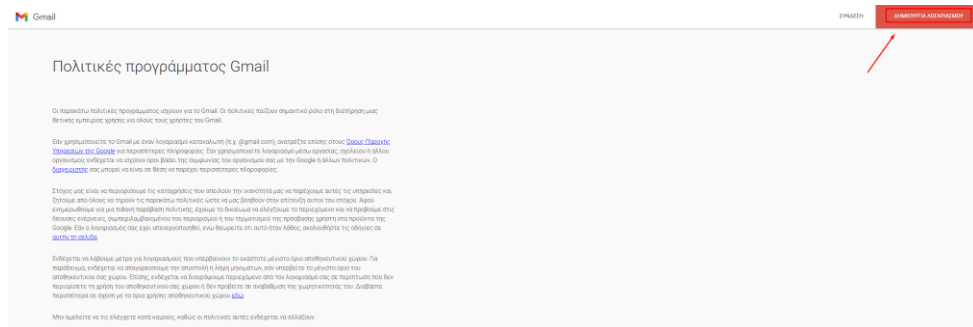
19. Θα εμφανιστούν όλα τα απαραίτητα για τον μαθητή στοιχεία του καθηγητή.



2. Κατασκευή λογαριασμών Email & YouTube Stream

2.1 Κατασκευή Gmail (προαιρετικό εάν υπάρχει ήδη email)

1. Μπαίνουμε στο Google → Gmail και επιλέγουμε δημιουργία λογαριασμού



2. Συμπληρώνουμε το όνομά μας και πατάμε «επόμενο»

3. Συμπληρώνουμε Ημ/νία Γέννησης και το φύλο μας και πατάμε «επόμενο»

4. Συμπληρώνουμε το όνομα χρήστη που θα είναι ουσιαστικά και το gmail μας και επιλέγουμε «επόμενο»

5. Βάζουμε κωδικό πρόσβασης και ορθή επανάληψή του και πατάμε «επόμενο».

6. Εφόσον επιθυμούμε, καταχωρούμε ένα email ανάκτησης λογαριασμού σε περίπτωση που χάσουμε τα στοιχεία σύνδεσης και πατάμε «επόμενο», αλλιώς επιλέγουμε «παράλειψη».

The screenshot shows the Google account recovery interface. On the left, the Google logo is at the top, followed by the heading "Προσθήκη διεύθυνσης ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ανάκτησης". Below this, a paragraph explains that Google can communicate with the user if they find an account with the same email address. On the right, there is a text input field labeled "Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ανάκτησης". At the bottom, there are two buttons: "Παράλειψη" (Skip) and "Επόμενο" (Next).

7. Συμπληρώνουμε τον αριθμό τηλεφώνου μας και πατάμε «επόμενο».

The screenshot shows the Google account recovery interface for a phone number. On the left, the heading is "Προσθήκη αριθμού τηλεφώνου". On the right, there is a text input field labeled "Αριθμός τηλεφώνου". Below the field, a small note states that Google will use the number for security and that it should not be shared. At the bottom, there are two buttons: "Παράλειψη" (Skip) and "Επόμενο" (Next).

8. Ελέγχουμε την ορθότητα των στοιχείων μας και επιλέγουμε «επόμενο»

The screenshot shows the Google account recovery interface with a summary of the provided information. On the left, the heading is "Ελέγξτε τα στοιχεία του λογαριασμού σας". Below this, a paragraph says that the user can use this information to sign in when needed. On the right, the user's name "Andreas" and email "supm...@gmail.com" are displayed. Below that, the phone number "69..." is shown. At the bottom right, there is a blue button labeled "Επόμενο" (Next).

9. Επιλέγουμε επιλογή σε 1 βήμα και «επόμενο»

The screenshot shows the Google account recovery interface for selecting recovery steps. On the left, the heading is "Επιλέξτε τις ρυθμίσεις σας". Below this, a paragraph explains that the user's choices will help determine how to recover the account. On the right, there are two radio button options: "Επιλογή σε 1 βήμα" (Select 1 step) and "Επιλογή σε 4 βήματα" (Select 4 steps). The first option is selected. Below the options, there is a blue button labeled "Επόμενο" (Next).

10. Εφόσον επιθυμούμε να αποδεχτούμε τα γεγραμμένα, επιλέγουμε «αποδοχή όλων» στο κάτω μέρος της σελίδας

ενδέχεται να σας ενδιαφέρουν

- Να αποκλείονται συγκεκριμένα θέματα και διαφημιζόμενοι

Δεν πούμε τα προσωπικά σας στοιχεία σε κανέναν.

Πώς μπορείτε να διαχειρίζεστε τα δεδομένα σας

Η δραστηριότητα ιστού και εφαρμογών που είναι παλαιότερη των 18 μηνών και το ιστορικό YouTube που είναι παλαιότερο των 36 μηνών θα διαγράφονται αυτόματα. Μπορείτε να δείτε τα δεδομένα και τη δραστηριότητά σας, να τα διαγράψετε μη αυτόματα και να αποσύρете τη συναίνεσή σας στη διεύθυνση account.google.com.

 Μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις σας ανά πάσα στιγμή στον Λογαριασμό σας Google.

[Αποδοχή όλων](#)

[Απόρριψη όλων](#)

[Περισσότερες επιλογές](#)

11. Στη συνέχεια επιλέγουμε «Επιβεβαίωση»

περιεχόμενο και από φαινόμενα απάτης και κατάχρησης

- Τη μέτρηση της αφοσίωσης του κοινού και των στατιστικών στοιχείων ιστοτόπων που θα μας βοηθήσουν να κατανοήσουμε πώς χρησιμοποιούνται οι υπηρεσίες μας

Εάν συμφωνείτε, θα χρησιμοποιούμε επίσης cookie για τη συλλογή δεδομένων με σκοπό:

- Τη βελτίωση της ποιότητας των υπηρεσιών μας και την ανάπτυξη νέων
- Την προβολή διαφημίσεων και τη μέτρηση της αποτελεσματικότητάς τους
- Την εμφάνιση εξατομικευμένου περιεχομένου, ανάλογα με τις ρυθμίσεις σας
- Την προβολή εξατομικευμένων ή γενικών διαφημίσεων, ανάλογα με τις ρυθμίσεις σας, στο Google και στον ιστό

Για μη εξατομικευμένο περιεχόμενο και διαφημίσεις, αυτό που βλέπετε μπορεί να επηρεάζεται από παράγοντες όπως το περιεχόμενο που προβάλετε τη συγκεκριμένη στιγμή και η τοποθεσία σας (η προβολή διαφημίσεων βασίζεται μόνο στη γενική τοποθεσία σας). Το εξατομικευμένο περιεχόμενο και οι διαφημίσεις ενδέχεται να βασίζονται σε αυτούς τους παράγοντες και στη δραστηριότητά σας, όπως τις αναζητήσεις σας στο Google και τα βίντεο που παρακολουθείτε στο YouTube. Στο εξατομικευμένο περιεχόμενο και τις διαφημίσεις περιλαμβάνονται διάφορα στοιχεία, όπως πιο συναφή αποτελέσματα και προτάσεις, προσαρμογή της αρχικής σελίδας YouTube και διαφημίσεις προσαρμοσμένες στα ενδιαφέροντά σας.

Μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις του προγράμματος περιήγησής σας για να απορρίψετε ορισμένα ή όλα τα cookie.

 **Υπενθύμηση απορρήτου**
Θα σας στείλουμε μια υπενθύμιση, για να ελέγξετε αυτές τις ρυθμίσεις εντός δύο εβδομάδων

[Πίσω](#) [Επιβεβαίωση](#)

12. Επιλέγουμε «Συμφωνώ»

συγκεκριμένες ηλίκες)

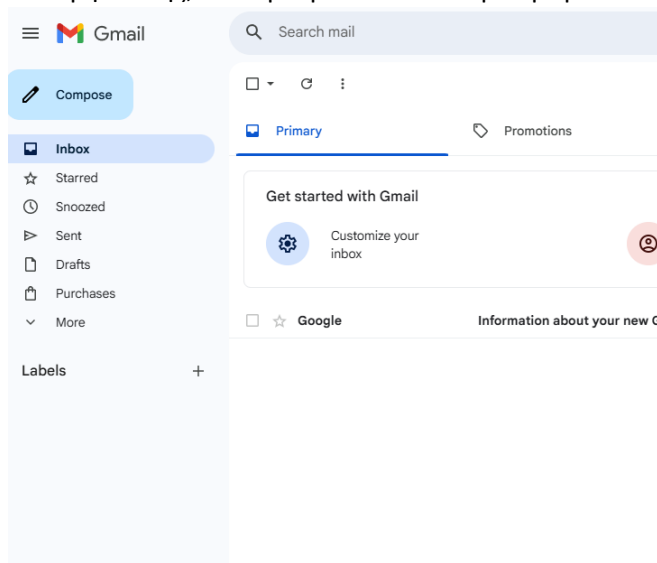
- Να κάνουμε μάρκετινγκ, για να ενημερώνουμε τους χρήστες σχετικά με τις υπηρεσίες μας.
- Να παρέχουμε διαφημίσεις, το οποίο μας επιτρέπει να προσφέρουμε πολλές υπηρεσίες μας χωρίς χρέωση (και όταν οι διαφημίσεις είναι εξατομικευμένες, ζητάμε τη συναίνεσή σας)
- Να εντοπίζουμε, να αποτρέπουμε ή να αντιμετωπίζουμε με οποιονδήποτε άλλον τρόπο ζητήματα απάτης, κατάχρησης, ασφαλείας ή τεχνικά ζητήματα με τις υπηρεσίες μας.
- Να προστατεύουμε από οποιαδήποτε ζημία τα δικαιώματα, την ιδιοκτησία ή την ασφάλεια της Google, των χρηστών μας ή του κοινού, όπως απαιτείται ή επιτρέπεται από τη νομοθεσία, συμπεριλαμβανομένης και της αποκάλυψης πληροφοριών σε κρατικές αρχές.
- Να διεξάγουμε έρευνες που βελτιώνουν τις υπηρεσίες μας για τους χρήστες και από τις οποίες επωφελείται το κοινό.
- Να τηρούμε τις υποχρεώσεις μας απέναντι στους συνεργάτες μας, όπως τους προγραμματιστές και τους κατόχους δικαιωμάτων.
- Να συμμορφωνόμαστε με νομικές αδιώσεις, όπως για τη διερεύνηση πιθανών παραβάσεων των ισχυόντων Όρων Παροχής Υπηρεσιών.

Μπορείτε να επισκεφτείτε τον Λογαριασμό σας Google (account.google.com), για να πραγματοποιήσετε Έλεγχο ρυθμίσεων απορρήτου ή να προσαρμόσετε τα στοιχεία ελέγχου απορρήτου σας.

Μήπως έχετε απορίες; Επικοινωνήστε μαζί μας

[Ακύρωση](#) [Συμφωνώ](#)

13. Ο λογαριασμός δημιουργήθηκε επιτυχώς ! Μπορεί να ερωτηθούμε για προτιμήσεις εμφάνισης, επιλέγουμε αυτό που προτιμάμε.



2.2 Κατασκευή YouTube Stream

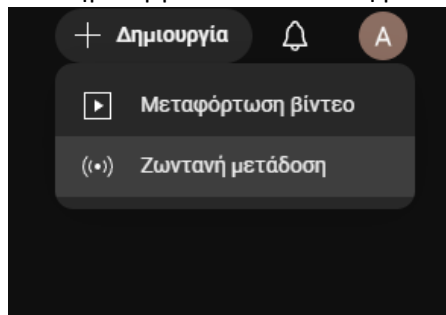
1. Ανοίγουμε το YouTube.com από το Google. Σε περίπτωση που είμασταν ήδη συνδεδεμένοι και θέλουμε να διατηρήσουμε τη σύνδεση του λογαριασμού, συνεχίζουμε με το βήμα X. Αν είμαστε ήδη συνδεδεμένοι και θέλουμε να χρησιμοποιήσουμε το νέο λογαριασμό email, πατάμε στο στρογγυλό εικονίδιο πάνω δεξιά με την εικόνα του λογαριασμού και απο τις επιλογές επιλέγουμε «αποσύνδεση». Τώρα επιλέγουμε «σύνδεση» πάνω δεξιά και συνδέουμε το email μας με το YouTube.



2. Βάζουμε το email και πατάμε «επόμενο» και τον κωδικό και πατάμε «επόμενο».
3. Εάν μας ζητηθεί να αποθηκεύσουμε τα στοιχεία μας, πατάμε «αποθήκευση» και εάν μας ζητηθεί η διεύθυνση σπιτιού, μπορούμε να πατήσουμε «παράληψη».
4. Μόλις συνδεθήκαμε στο YouTube ! Πατάμε το κουμπί «Δημιουργία»

A screenshot of the YouTube account creation page. At the top, it says 'Επιλέξτε πώς θα εμφανίζεστε στο YouTube'. Below this is a note: 'Αυτό είναι δημόσιο στο YouTube. Μπορείτε να αλλάξετε αυτή την επιλογή αργότερα. [Μάθετε περισσότερα](#)'. There is a large blue circular profile picture placeholder with the text 'Επεξεργασία εικόνας' below it. Below the profile picture are two input fields: 'Όνομα' (Name) with the text 'Andreas' and 'Ψευδώνυμο' (Nickname) with the text '@Andreas-e7r8j'. At the bottom, there is a small disclaimer in Greek: 'Αν συνεχίσετε, δημιουργείτε μια δημόσια αλυσίδα καναλιού και συμφωνείτε με τους Όρους Παράγας Υπηρεσιών του YouTube, τους οποίους ενδέχεται να έχετε ήδη εγκρίνει. Η ιδιωτική δραστηριότητά σας ανδέχεται με τον Λογαριασμό σας Google.' At the bottom right, there are two buttons: 'Όχι τώρα' (Not now) and 'Δημιουργία' (Create).

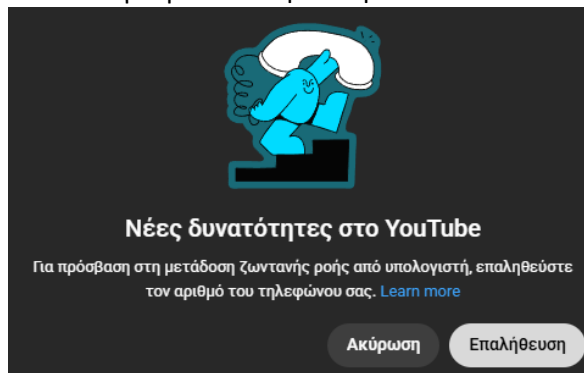
5. Τώρα μένει να ενεργοποιήσουμε τη λειτουργία streaming. Πάνω δεξιά επιλέγουμε «+ Δημιουργία» ➔ «Ζωντανή μετάδοση»



6. Επιλέγουμε «Αίτημα» για αίτημα πρόσβασης στη ροή.



7. Επιλέγουμε «Επαλήθευση»



8. Βάζουμε τον αριθμό μας και επιλέγουμε «Επόμενο»

Επαλήθευση τηλεφώνου (βήμα 1 από 2)

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στη μετάδοση ζωντανής ροής, επαληθεύστε τον αριθμό τηλεφώνου σας. [Μάθετε περισσότερα](#)

Πώς θέλετε να σας στείλουμε τον κωδικό επαλήθευσης;

☒

Να λάβω SMS με τον κωδικό επαλήθευσης

☐

Να δεχτώ κλήση με αυτοματοποιημένο φωνητικό μήνυμα

Επιλέξτε τη χώρα σας

Ελλάδα

Ποιος είναι ο αριθμός τηλεφώνου σας;

(201) 555-5555

Σημαντικό: Μπορείτε να επαληθεύετε έως και δύο λογαριασμούς με τον ίδιο αριθμό τηλεφώνου κάθε χρόνο.

ΕΠΟΜΕΝΟ

9. Τοποθετούμε τον 6-ψήφιο κωδικό επαλήθευσης από το κινητό μας και επιλέγουμε «Υποβολή»



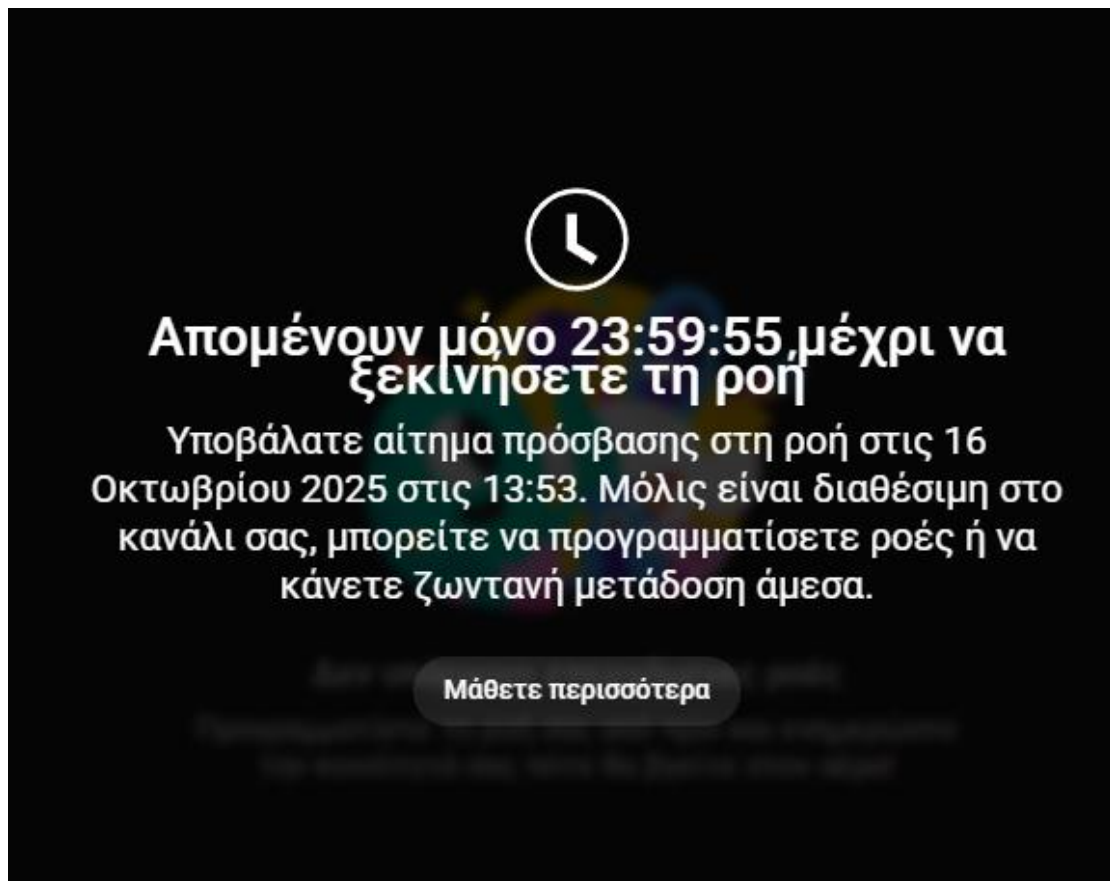
Επαλήθευση τηλεφώνου (βήμα 2 από 2)

Εστάλη ένα μήνυμα κειμένου με τον κωδικό επαλήθευσης στον αριθμό τηλεφώνου 6942927225. Πληκτρολογήστε παρακάτω τον 6ψήφιο κωδικό επαλήθευσης.

Αν δεν λάβετε το μήνυμα κειμένου, επιστρέψτε στο προηγούμενο μενού και επιλέξτε Να δεχτώ κλήση με αυτοματοποιημένο φωνητικό μήνυμα.

Πληκτρολογήστε τον 6ψήφιο κωδικό επαλήθευσης

10. Επιτυχία ! Μπορούμε να κλείσουμε το παράθυρο αυτό. Επιστρέφοντας στο προηγούμενο παράθυρο θα λάβουμε ενημέρωση ότι θα χρειαστούν 24 ώρες αναμονής μέχρι να είναι διαθέσιμο το YouTube κανάλι μας για streaming.



ΠΡΟΣΟΧΗ – ΕΑΝ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΓΚΡΙΘΕΙ ΤΟ ΑΙΤΗΜΑ ΓΙΑ STREAM ΑΠΟ ΤΟ YOUTUBE ΔΕΝ ΣΥΝΕΧΙΖΩ ΣΤΟ 3

Όταν εγκριθεί το αίτημα, επαναλαμβάνουμε το Βήμα 5 μόνο και έπειτα επιλέγουμε «Τώρα» → «Χρήση λογισμικού όπως OBS» → «Αποθήκευση»

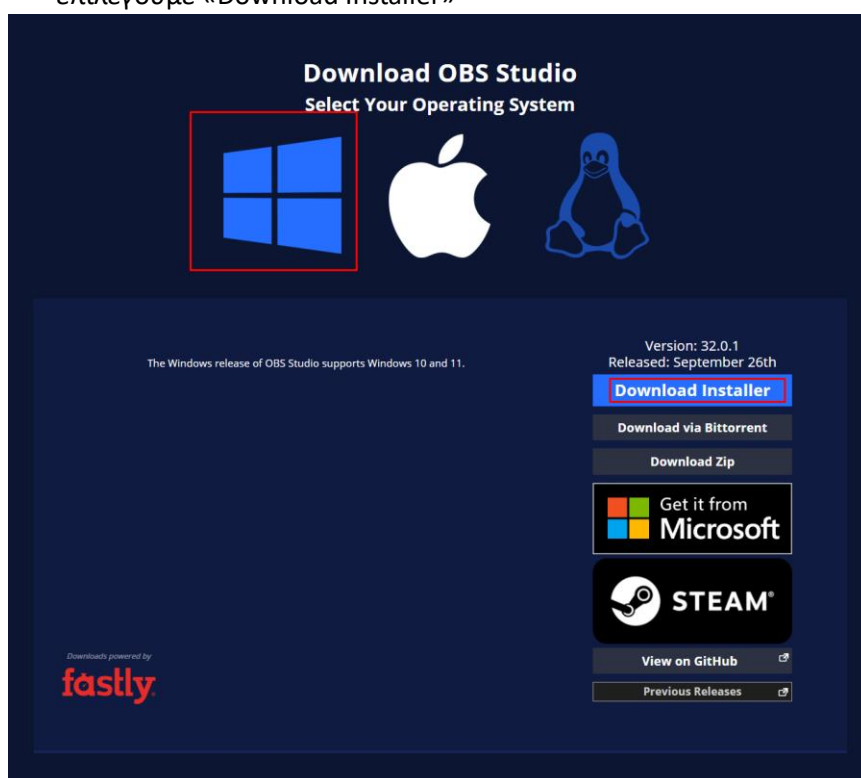
3. Εγκατάσταση, Σύνδεση με το YouTube stream και Χρήση του OBS studio

3.1 Λήψη και Εγκατάσταση του OBS studio

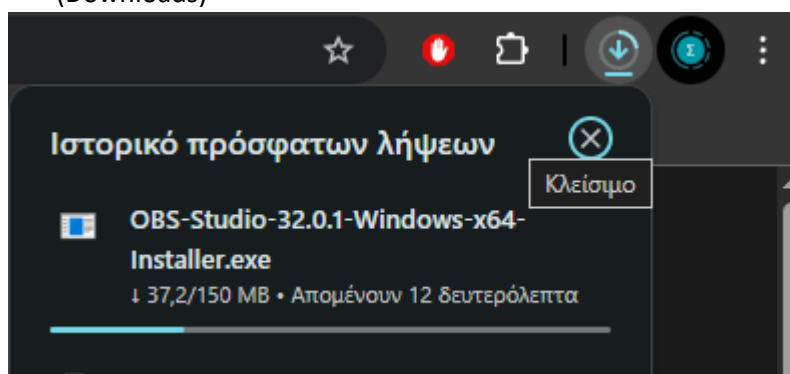
Το OBS studio είναι ένα εργαλείο καταγραφής του μαθήματος και αποθήκευσής του είτε τοπικά στον υπολογιστή, είτε live ανεβάσματός του στο YouTube (streaming)

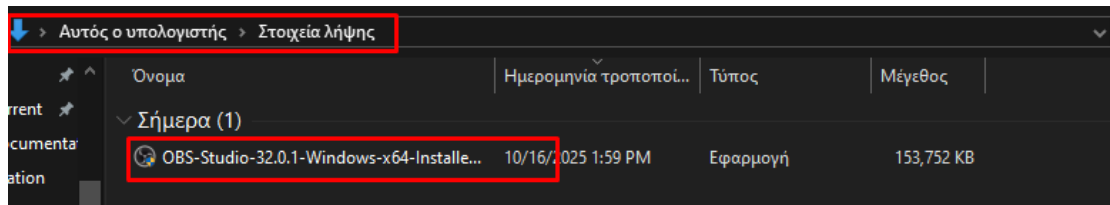
ΠΡΟΣΟΧΗ – ΕΑΝ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΓΚΡΙΘΕΙ ΤΟ ΑΙΤΗΜΑ ΓΙΑ STREAM ΑΠΟ ΤΟ YOUTUBE ΔΕΝ ΣΥΝΕΧΙΖΩ

1. Στο Google αναζητούμε το OBS studio download ή μπαίνουμε σε αυτό το Link <https://obsproject.com/download>. Επιλέγουμε λειτουργικό σύστημα (π.χ. Windows) και επιλέγουμε «Download Installer»

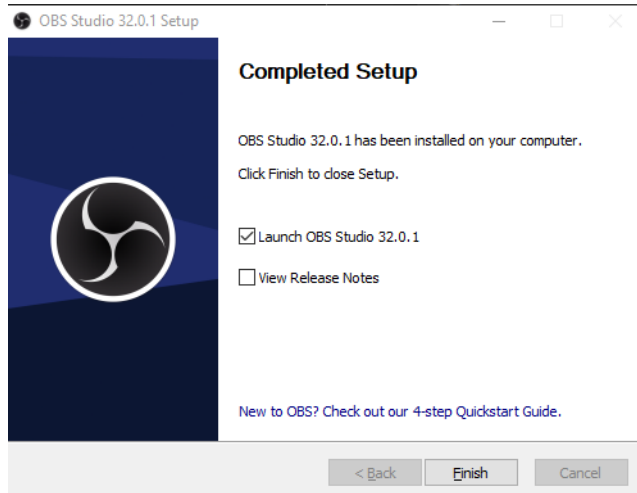


2. Το αρχείο κατεβαίνει αυτή τη στιγμή στις λήψεις μας. Μπορούμε να το εντοπίσουμε και από την εξερεύνηση αρχείων (File explorer) των Windows → Στοιχεία Λήψης (Downloads)



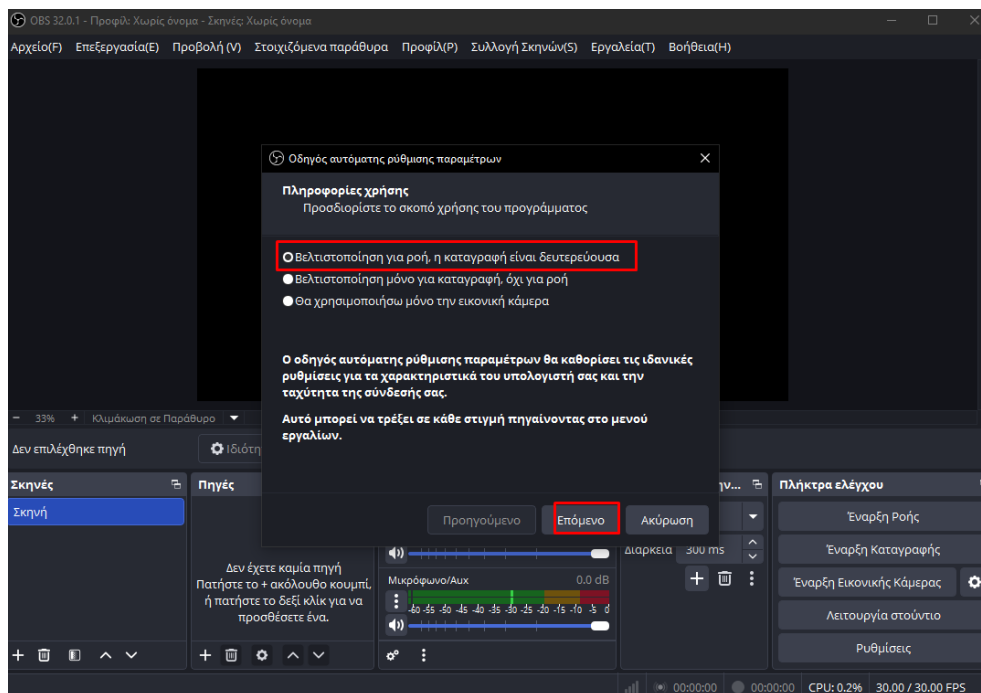


3. Εκτελούμε το αρχείο για να γίνει η εγκατάσταση. Εάν ερωτηθούμε για δικαιώματα διαχειριστή επιλέγουμε «Ναι».
4. Επιλέγουμε «Next» όσες φορές ζητηθεί και «Install». Εάν μας ζητηθεί κλείνουμε το Google Chrome. Επιλέγουμε «Finish» και η εγκατάσταση έχει ολοκληρωθεί

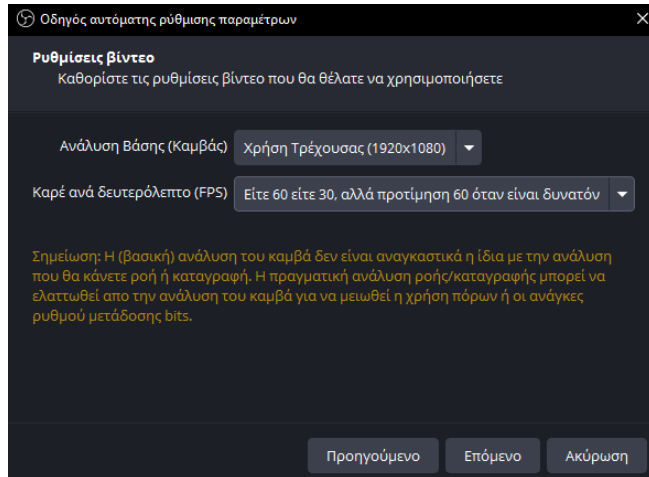


3.2 Ρυθμίσεις και Σύνδεση του OBS studio με το YouTube stream κανάλι

1. Επιλέγουμε την 1^η επιλογή και πατάμε «Επόμενο»

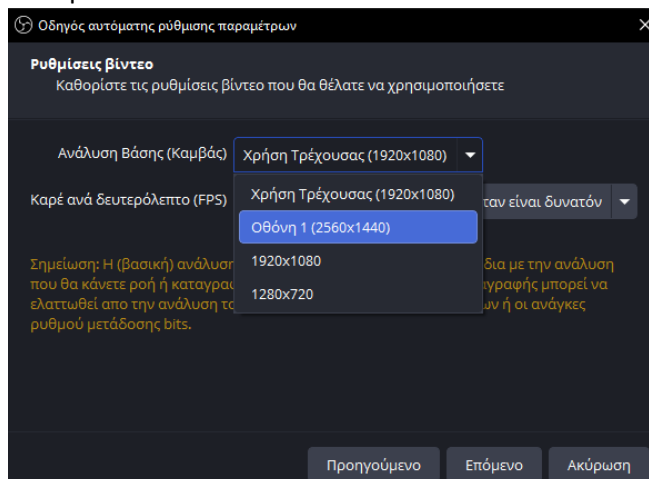


2. Επιλέγουμε τις προτιμήσεις μας ή το αφήνουμε ως έχει και πατάμε «Επόμενο»

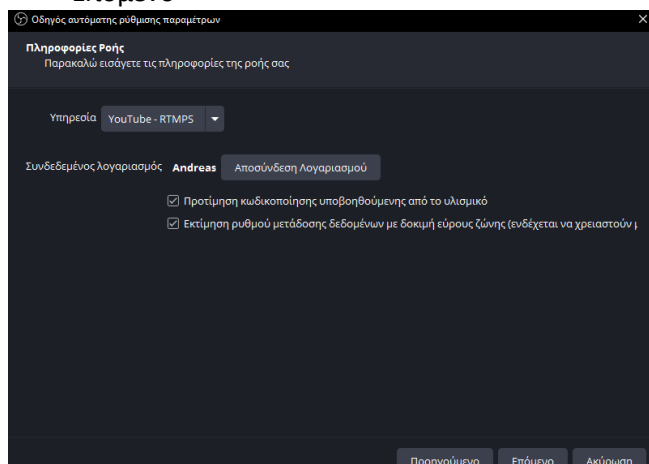


ΠΡΟΣΟΧΗ !!!

Εάν έχουμε οθόνη με μεγαλύτερη ανάλυση από 1080p ή εάν βλέπουμε την οθόνη μας στη λίστα που εμφανίζεται αν πατήσουμε το βελάκι της Ανάλυσης καμβά, θα πρέπει να επιλέξουμε την οθόνη μας ! Στο παράδειγμα αυτό είναι η «Οθόνη 1» και πατάμε «Επόμενο».



3. Εδώ θα μας ζητηθεί η σύνδεση του YouTube stream καναλιού με το OBS. Επιλέγουμε την υπηρεσία «YouTube – RTMPS» και «Σύνδεση Λογαριασμού»
4. Στην ανακατεύθυνση, επιλέγουμε ή προσθέτουμε το email μας και συνεχίζουμε μέχρι να λάβουμε μήνυμα επιβεβαίωσης. Επανερχόμαστε στο OBS studio και επιλέγουμε «Επόμενο»



- ### 3.3 Εναλλακτική Σύνδεση του OBS studio με το YouTube stream κανάλι – Ήδη χρήστης OBS studio

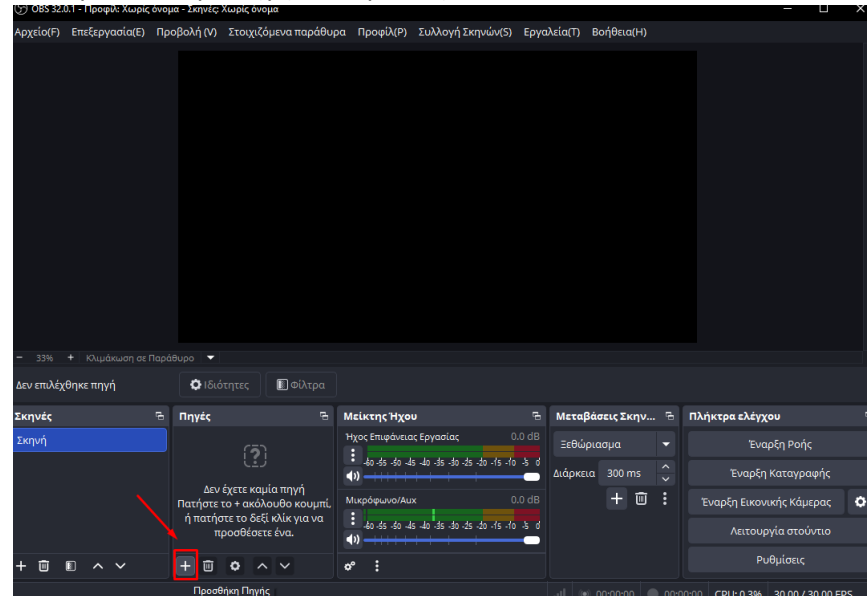
- [illegible]

-

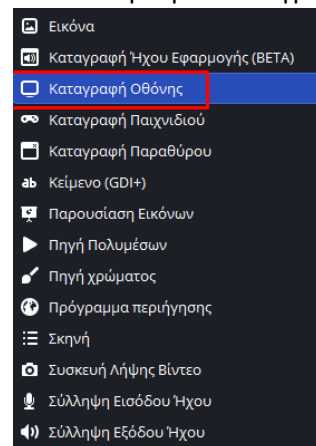
3.4 Χρήση OBS studio

Ήρθε η ώρα να χρησιμοποιήσουμε το OBS Studio είτε για τοπική καταγραφή, είτε για live streaming στο YouTube κανάλι μας.

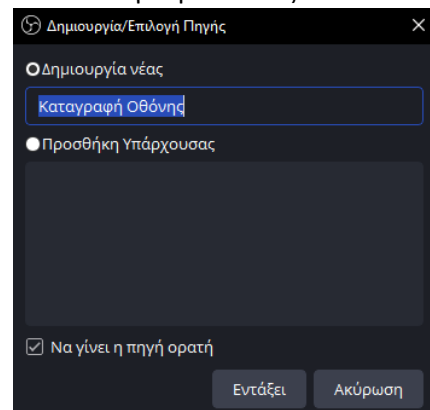
1. Προσθέτουμε πηγή επιλέγοντας το +



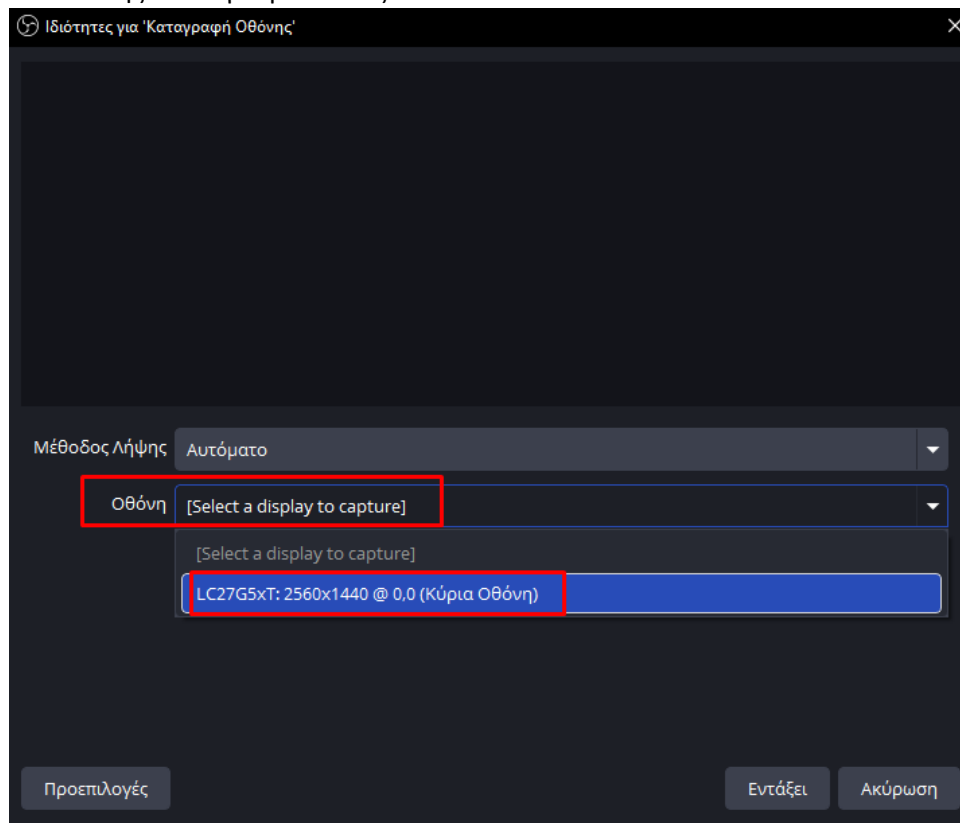
2. Επιλέγουμε «καταγραφή οθόνης» (ή ό,τι προτιμάμε αν έχουμε εμπειρία)



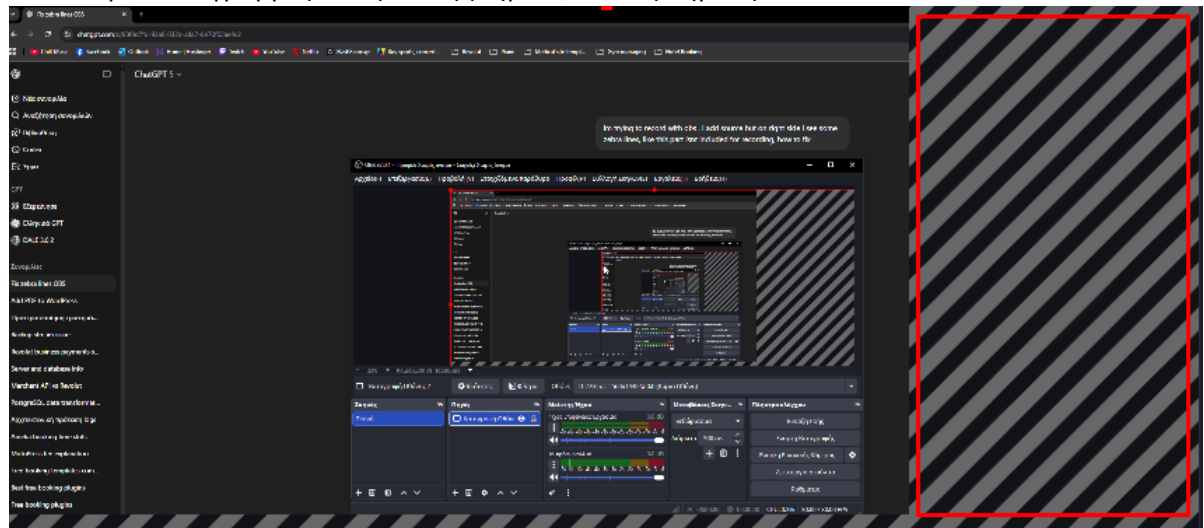
3. Επιλέγουμε «Εντάξει»



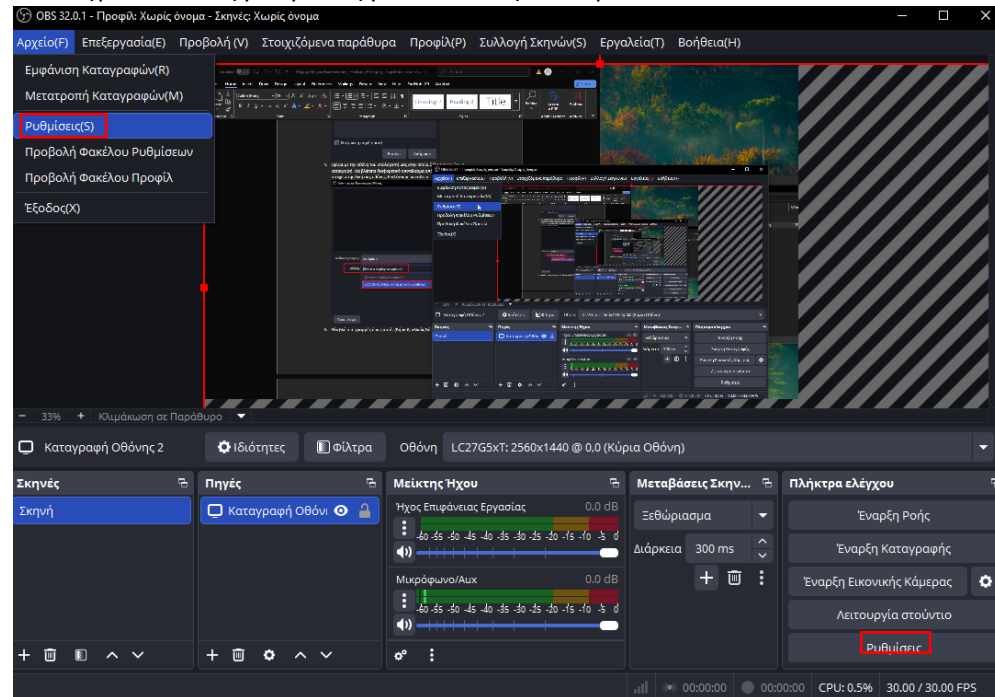
4. Ορίζουμε την οθόνη του υπολογιστή μας στην οποία θέλουμε να γίνει η καταγραφή. Θα βλέπετε διαφορετικό αποτέλεσμα από το screenshot, θα είναι τα στοιχεία της δικής σας οθόνης. Επιλέγουμε «εντάξει»



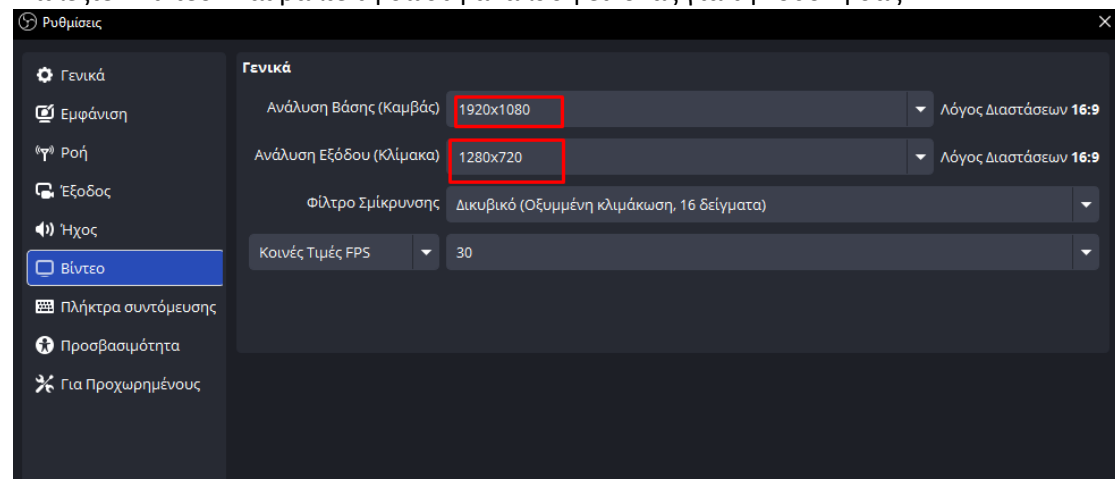
5. Εάν βλέπετε γραμμές όπως αυτές (Βήμα 6, αλλιώς Βήμα 7)



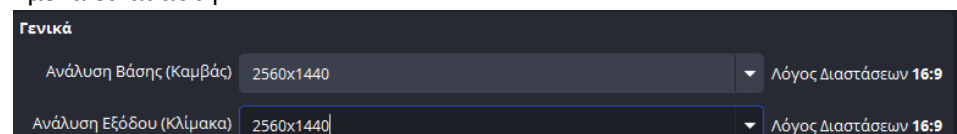
6. Πηγαίνετε στις ρυθμίσεις με οποιονδήποτε τρόπο



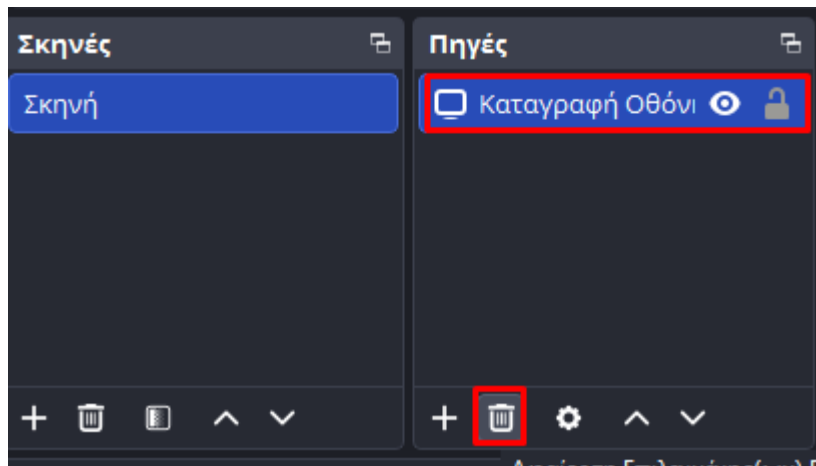
Επιλέξτε «Βίντεο» και βάλτε τη σωστή ανάλυση εικόνας για την οθόνη σας



Εμένα είναι αυτή



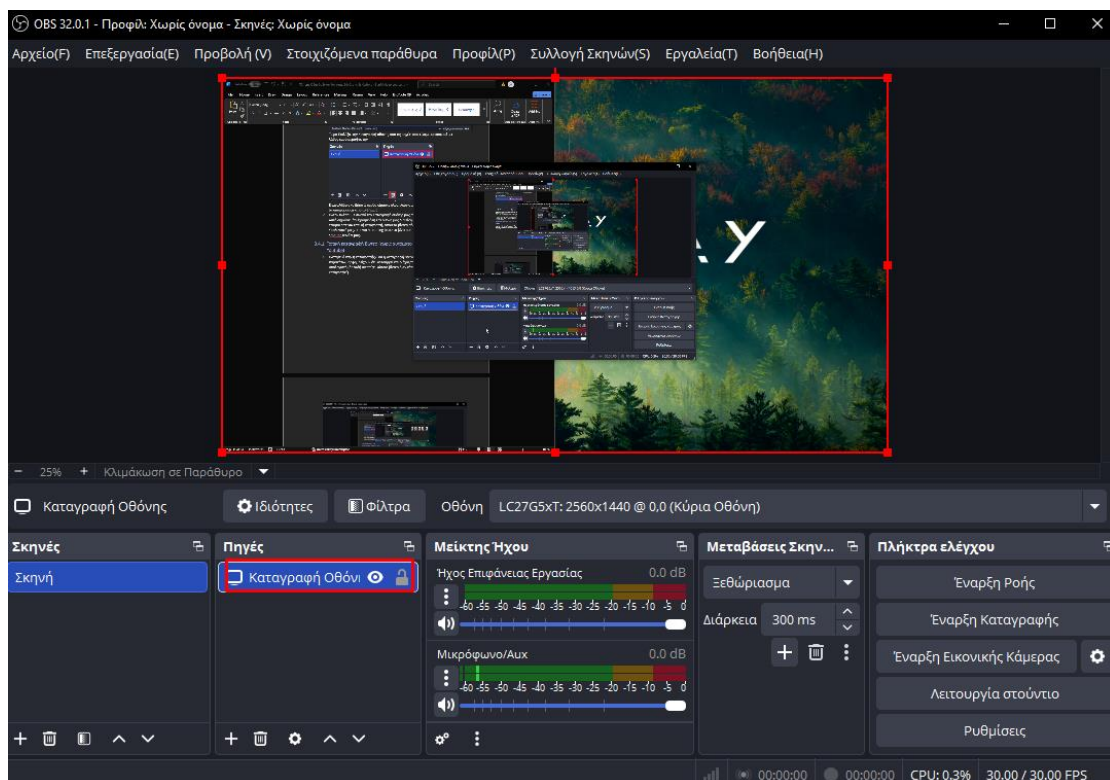
Τώρα Επιλέξτε την Καταγραφή οθόνης από τις πηγές, που είχαμε κατασκευάσει λάθος και διαγράψτε την



Επαναλάβετε το βήμα 1 και θα είμαστε όλοι πλέον στο Βήμα 7 (δε θα ξαναπεράσουμε από το Βήμα 6)

7. Πλέον Βλέπουμε σωστά την Καταγραφή οθόνης μας στις πηγές χωρίς γραμμές. Αυτό σημαίνει ότι έχουμε όλη την οθόνη μας διαθέσιμη για καταγραφή.

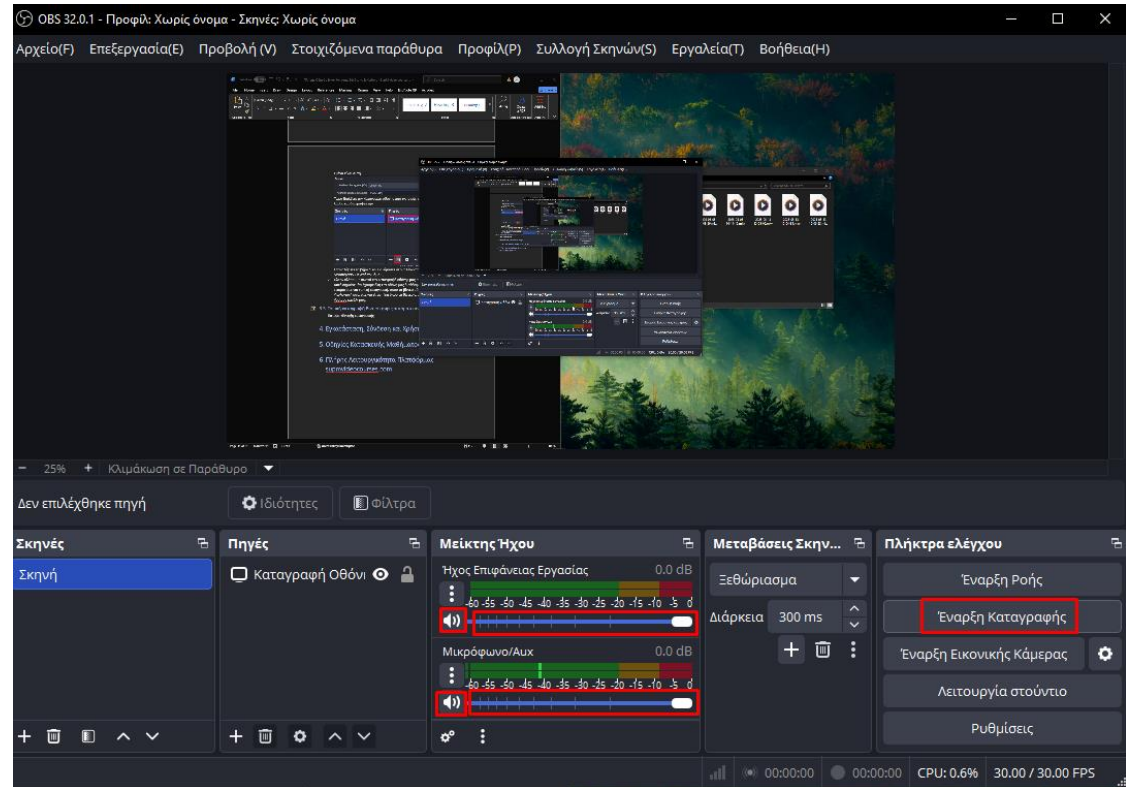
Θα πρέπει να βεβαιωθούμε ότι η πηγή Καταγραφή Οθόνης έχει προστεθεί και ότι φαίνεται σωστά όλη η οθόνη που θα γίνει η καταγραφή (δες τα κόκκινα πλαίσια).



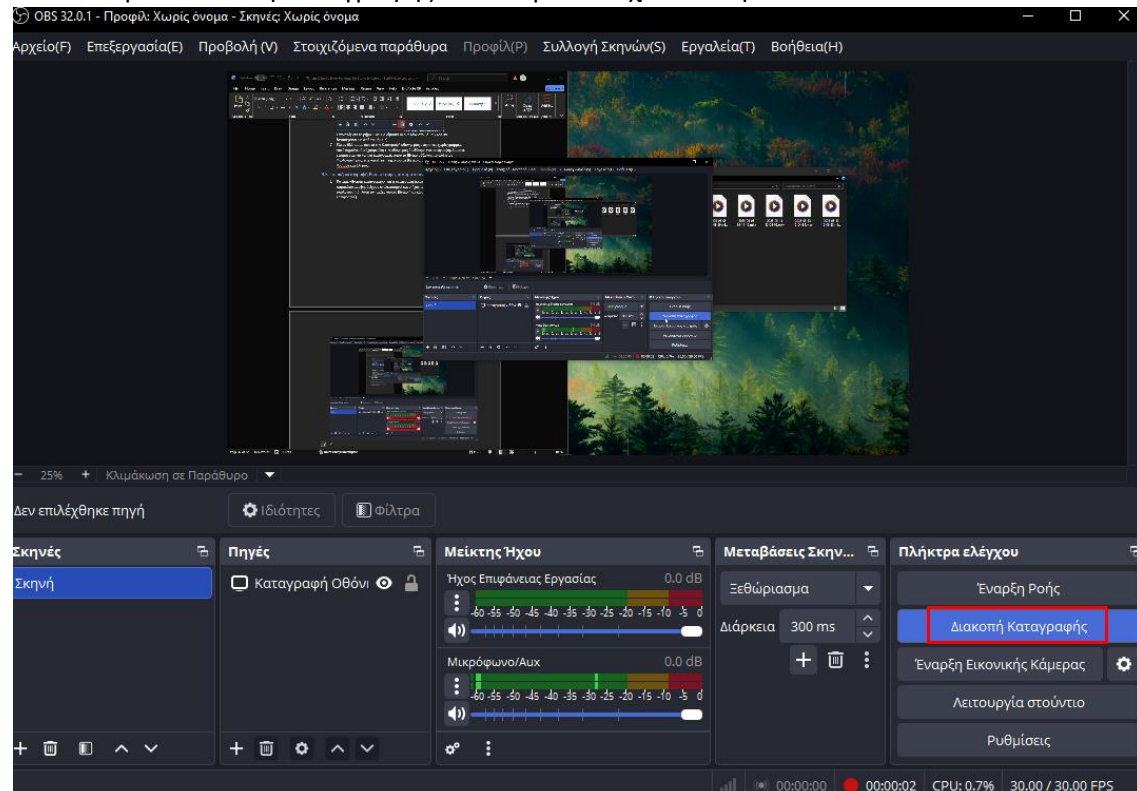
Είμαστε έτοιμοι είτε για τοπική καταγραφή, όπου τα βίντεο σώζονται τοπικά στον Υπολογιστή μας, είτε για streaming όπου τα βίντεο αποθηκεύονται απευθείας στο YouTube κανάλι μας.

3.4.1. Τοπική καταγραφή Βίντεο (χωρίς αυτόματο ανέβασμα στο YouTube)

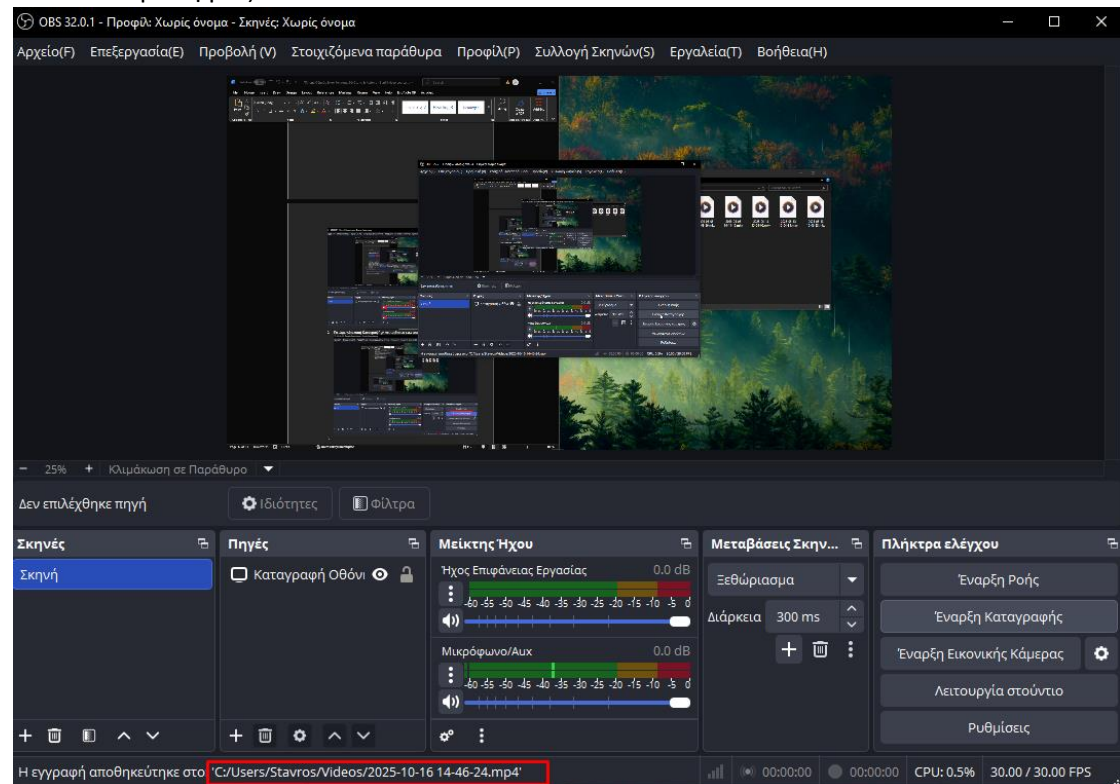
1. Πατάμε «Έναρξη καταγραφής» και η καταγραφή ξεκινά. Τα μικρόφωνα στην παρακάτω μορφή, δείχνουν ότι λειτουργεί και ο ήχος του μικροφώνου μας και του υπολογιστή (δηλαδή αν παίζει κάποιο βίντεο ή αν κάποιος άλλος μας μιλήσει θα καταγραφεί)



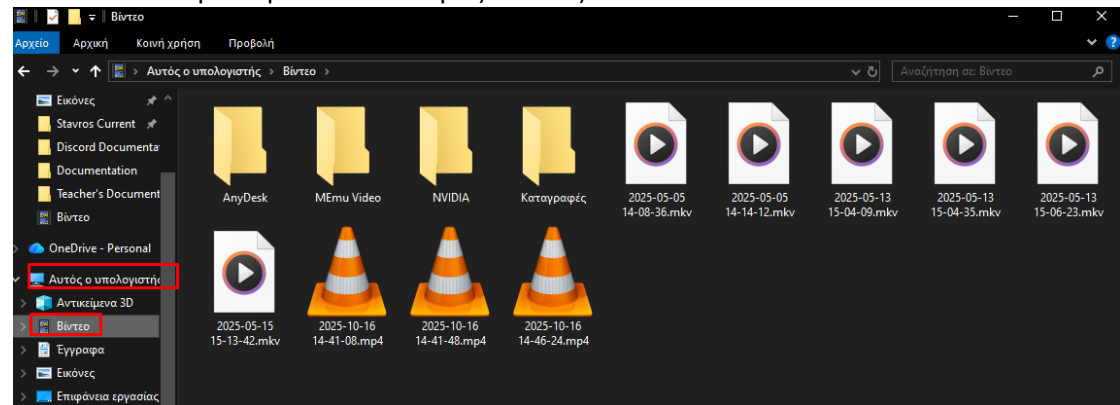
2. Πατάμε «Διακοπή Καταγραφής» και το βίντεο έχει αποθηκευτεί τοπικά



3. Μόλις διακοπεί η καταγραφή ενημερωνόμαστε για το πού αποθηκεύτηκε το βίντεο στον υπολογιστή μας

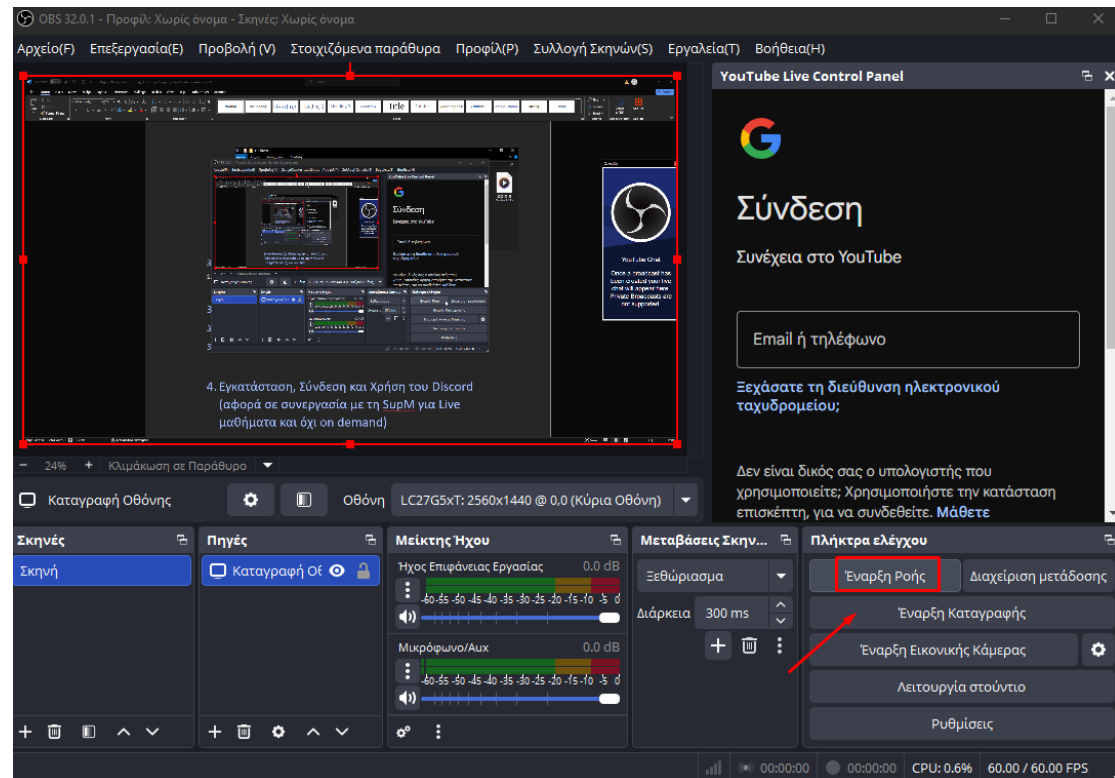


4. Συνήθως θα το εντοπίσουμε στο «Αυτός ο Υπολογιστής» → «Βίντεο», αλλιώς ακολουθούμε το μονοπάτι που μας υπέδειξε το OBS studio

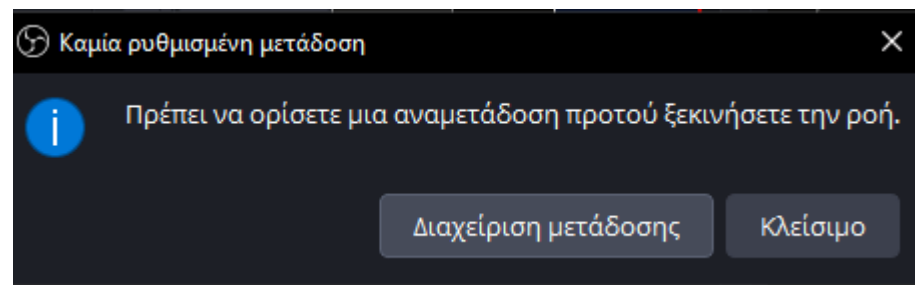


3.4.2 Αυτόματη καταγραφή του Βίντεο στο YouTube κανάλι (streaming)

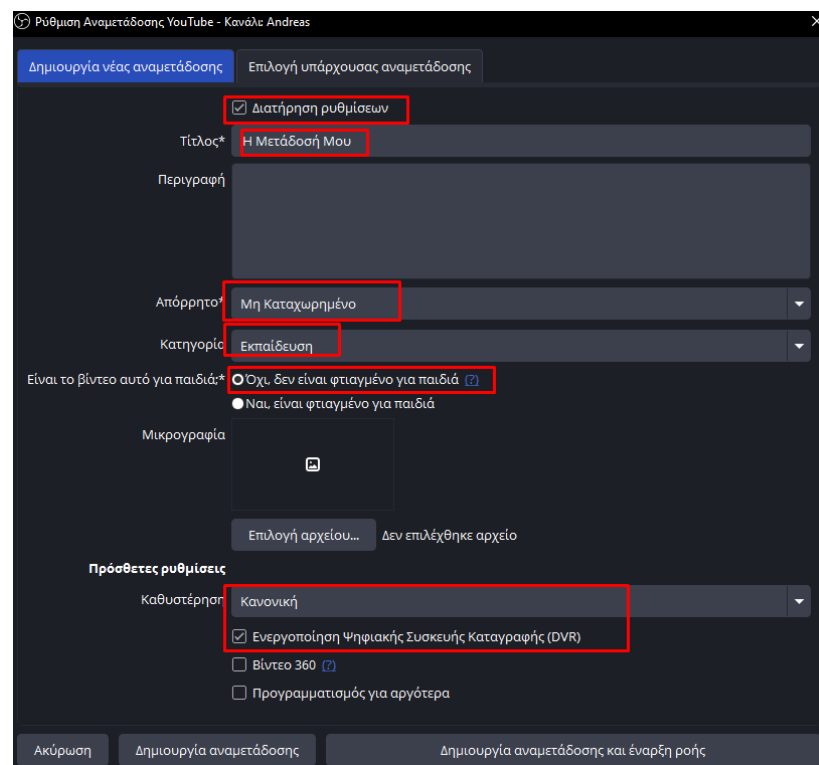
1. Αυτή τη φορά θα επιλέξουμε έναρξη Ροής.



2. Επιλέγουμε «Διαχείριση Μετάδοσης»

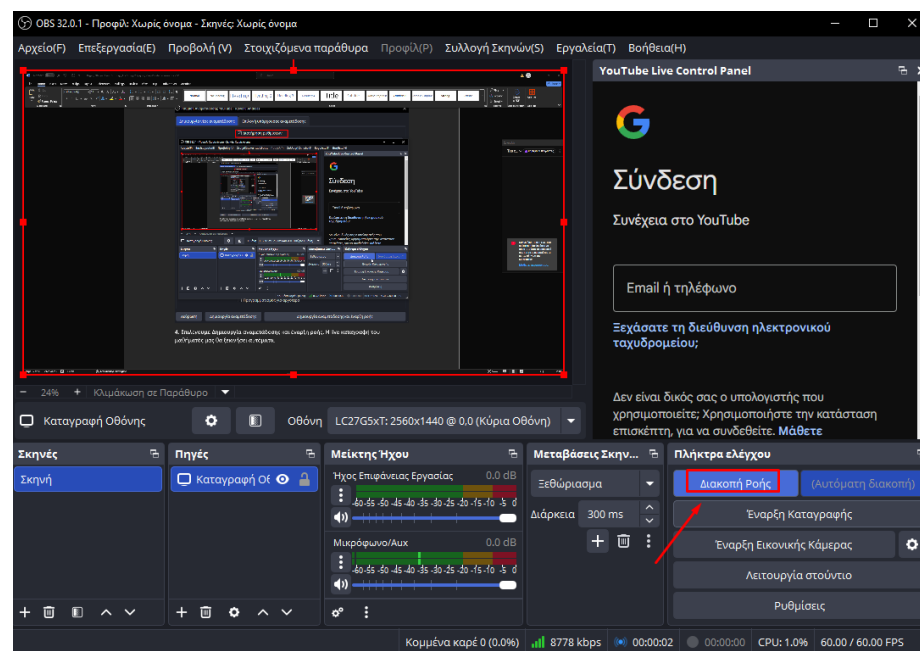


3. Επιλέγουμε τις ίδιες επιλογές με το screenshot



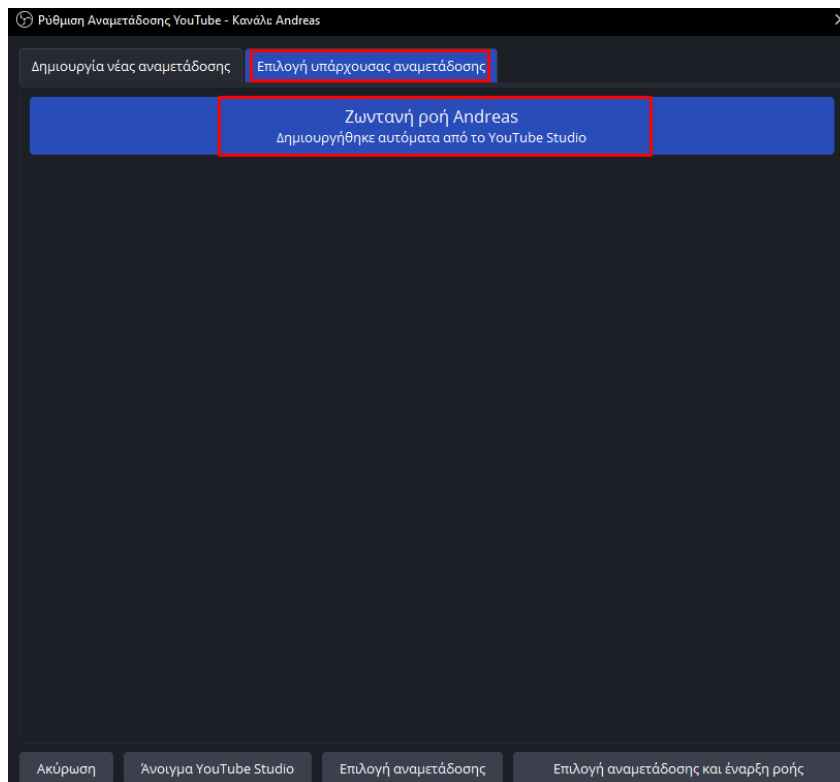
4. Επιλέγουμε Δημιουργία αναμετάδοσης και έναρξη ροής. Η live καταγραφή του μαθήματός μας θα ξεκινήσει αυτόματα.

5. Επιλέγουμε διακοπή ροής και το βίντεό μας αποθηκεύεται αυτόματα στο κανάλι μας στο YouTube.



Για κάθε νέο βίντεο που θέλουμε να καταγράψουμε live στο YouTube (stream), επαναλαμβάνουμε την έναρξη και διακοπή ροής, τόσο απλά. Εάν ερωτηθούμε πάλι για τις ίδιες ρυθμίσεις, επιλέγουμε «Επιλογή Υπάρχουσας αναμετάδοσης», επιλέγουμε την

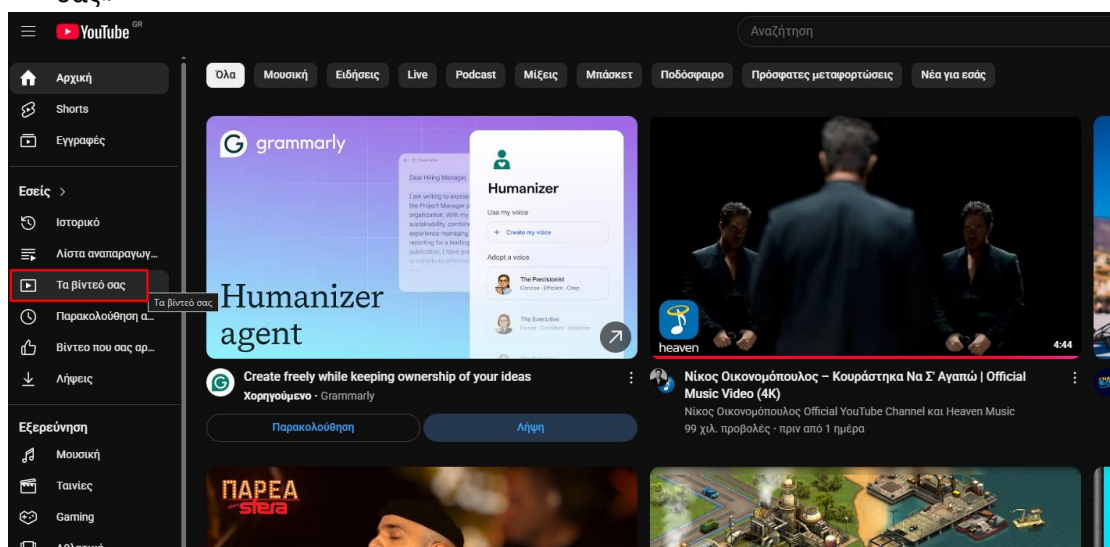
Ζωντανή ροή που είχαμε ήδη φτιάξει και επιλέγουμε «Επιλογή αναμετάδοσης και έναρξη ροής». Διακόπτουμε τη ροή όταν επιθυμούμε να καταγραφεί το βίντεο.



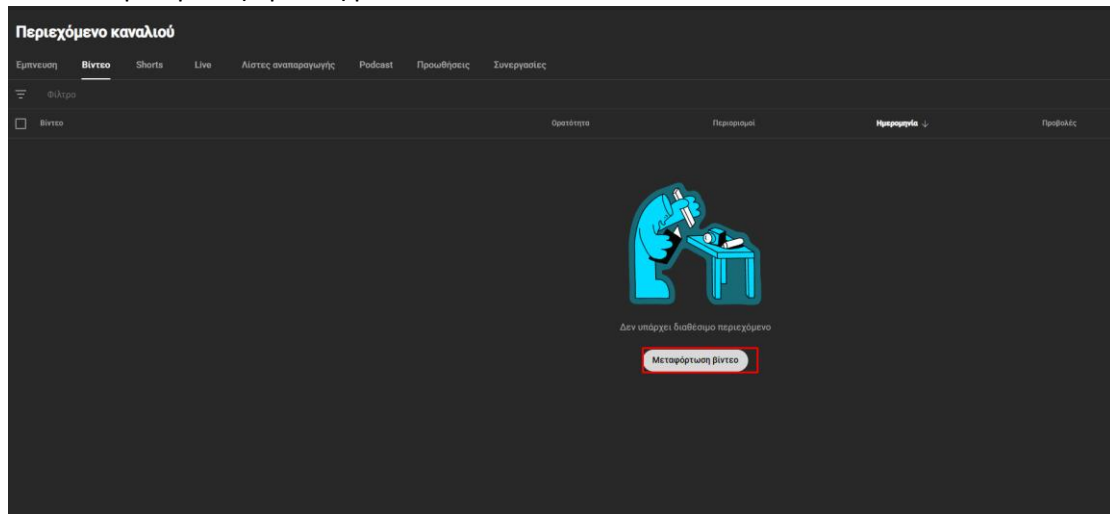
3.5 Τι πρέπει να κάνω αφότου κατέγραψα ή streamαρα το μάθημά μου

3.5.1 Εφόσον έκανα τοπική καταγραφή

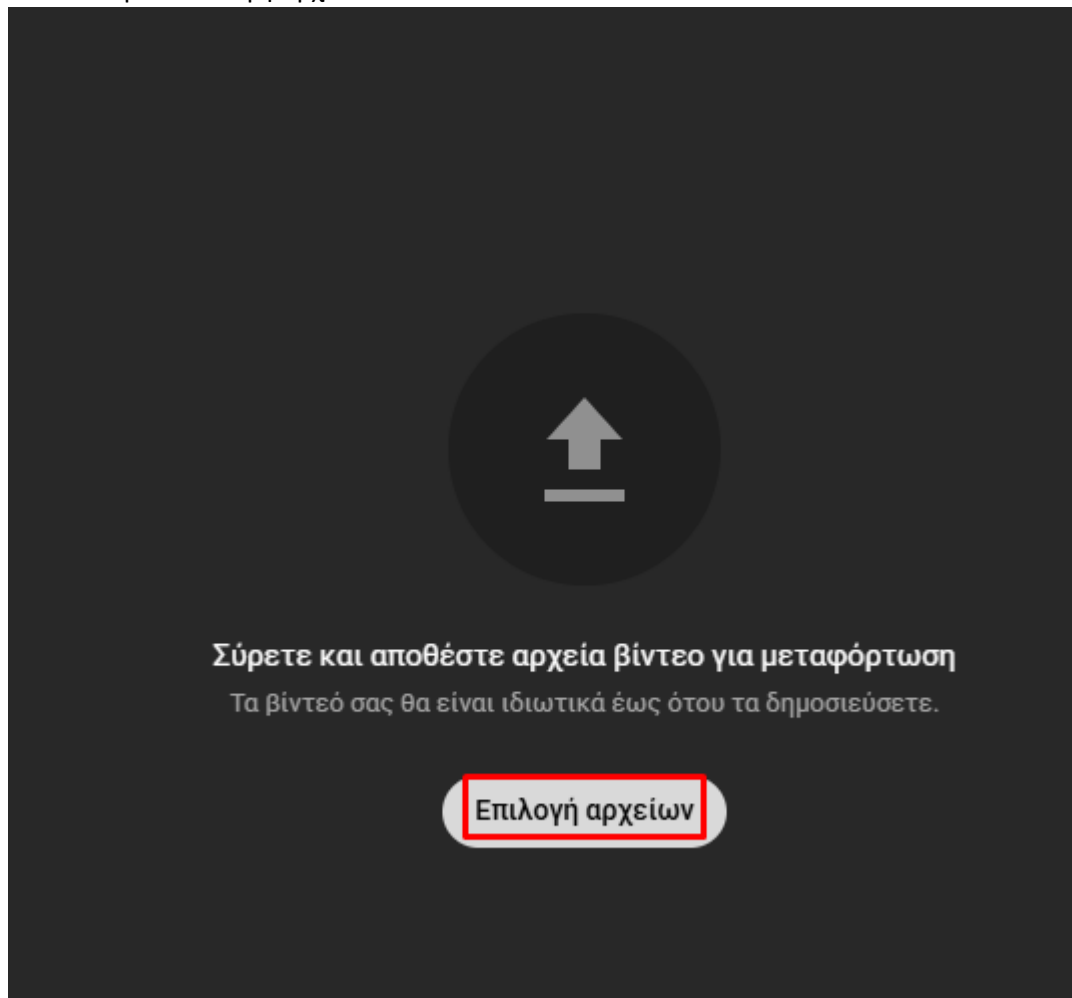
1. Στην περίπτωση τοπικής καταγραφής, πηγαίνω στην ενότητα του YouTube «Τα βίντεό σας»



2. Επιλέγω «μεταφόρτωση βίντεο»



3. Επιλέγω «Επιλογή αρχείων»



6. Επιλέγω «επόμενο» άλλες 2 φορές και όταν φτάσω σε αυτό το βήμα επιλέγω «Μη καταχωρισμένο» και «Αποθήκευση»

Γραμμική Άλγεβρα ΠΑΠΕΙ Ψηφιακών Συστημάτων 14/01/2026 - Μάθημα...

Αποθηκεύτηκε ως ιδιωτικό

Λειτουργίες Στοιχεία βίντεο Έλεγχος Ορατότητα

Ορατότητα

Επιλέξτε πότε θα γίνεται δημοσίευση και ποιος μπορεί να δει το βίντεό σας

Αποθήκευση ή δημοσίευση

Ορίστε το βίντεό σας ως δημόσιο, μη καταχωρισμένο ή απόρρητο

☐ Απόρρητο
Μόνο εσείς και τα άτομα που επιλέγετε μπορείτε να παρακολουθήσετε το βίντεό σας

☒ Μη καταχωρισμένο
Όποιος έχει τον σύνδεσμο του βίντεο μπορεί να παρακολουθήσει το βίντεό σας

☐ Δημόσιο
Όλοι μπορούν να παρακολουθήσουν το βίντεό σας

☐ Ορισμός ως άμεση Πρεμιέρα ?

Χρονοδιάγραμμα

Επιλέξτε μια ημερομηνία για να κάνετε το βίντεό σας δημόσιο

Πριν τη δημοσίευση, ελέγξτε τα παρακάτω:

Εμφανίζονται παιδιά σε αυτό το βίντεο;

Φροντίστε να συμμορφώνεστε με τις πολιτικές μας σχετικά με την προστασία των ανηλίκων από σωματική βλάβη, εκμετάλλευση, επιθετική συμπεριφορά και παραβάσεις του εργατικού δικαίου. [Μάθετε περισσότερα](#)

Ψάχνετε για γενική καθοδήγηση όσον αφορά το περιεχόμενο;

Οι Οδηγίες κοινότητας μπορούν να σας βοηθήσουν να αποφύγετε προβλήματα και να διασφαλίσετε ότι το YouTube παραμένει μια ασφαλής και ζωντανή κοινότητα. [Μάθετε περισσότερα](#)

0:00 / 0:37

Γραμμική Άλγεβρα ΠΑΠΕΙ Ψηφιακών Συστημάτων 14/01/2026 - Μάθημα 1ο

Σύνδεσμος βίντεο

<https://youtu.be/fyTdtKqB2g>

7. Πλέον πατώντας αυτό, μπορώ να αντιγράψω το link (url) του βίντεο και σε όποιον το αποστείλω, μπορεί να έχει πρόσβαση στο περιεχόμενό του.
- Κάθε φορά που ολοκληρώνω ένα βίντεο, πρέπει να ελέγχω για τον κατάλληλο τίτλο του, την ορατότητα του σε μη καταχωρισμένο και να προωθώ το link του στον admin.

Το βίντεο δημοσιεύτηκε

Γραμμική Άλγεβρα ΠΑΠΕΙ Ψηφιακών Συστημάτων...
Μεταφορτώθηκε: 17 Οκτ 2025

Μοιραστείτε έναν σύνδεσμο

WhatsApp Facebook X Ηλεκτρον... KakaoTalk Reddit

Σύνδεσμος βίντεο
<https://youtu.be/fyTdtKqB2g>

Αντιγραφή συνδέσμου βίντεο

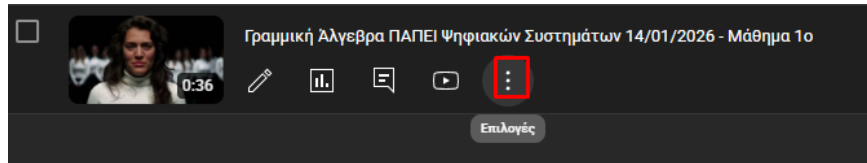
Πρωώθηση αυτού του βίντεο

Πρωθήστε το βίντεο για να αυξήσετε τις προβολές, τους εγγεγραμμένους ή τις επισκέψεις στον ιστότοπο.

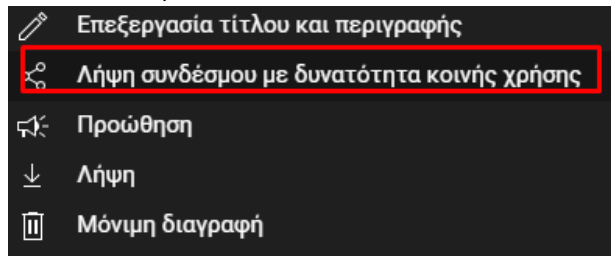
Πρωώθηση

Κλείσιμο

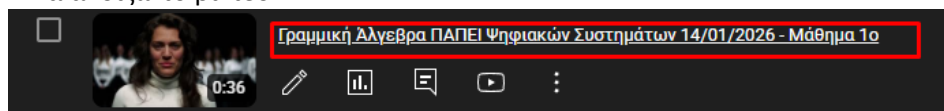
8. Εναλλακτικός τρόπος να βρω το link του Βίντεο είναι να πατήσω στις 3 τελίτσες



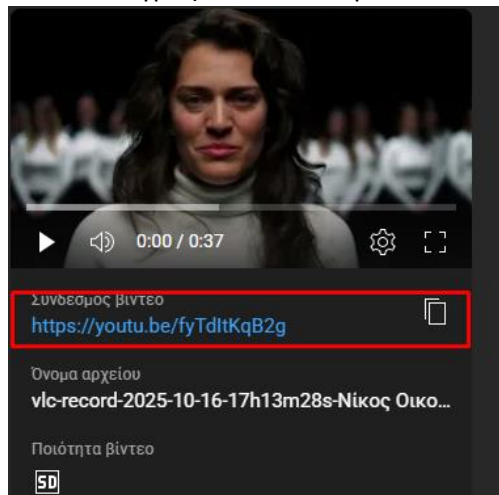
Και να επιλέξω αυτό



Ή να ανοίξω το βίντεο



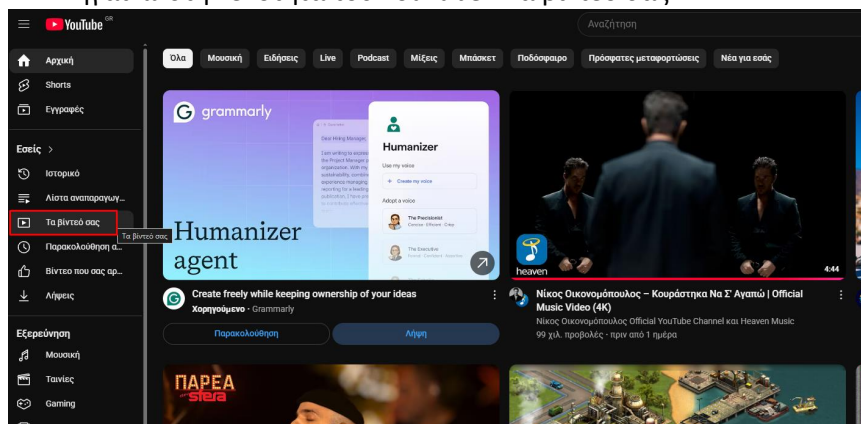
Και να αντιγράψω το σύνδεσμο



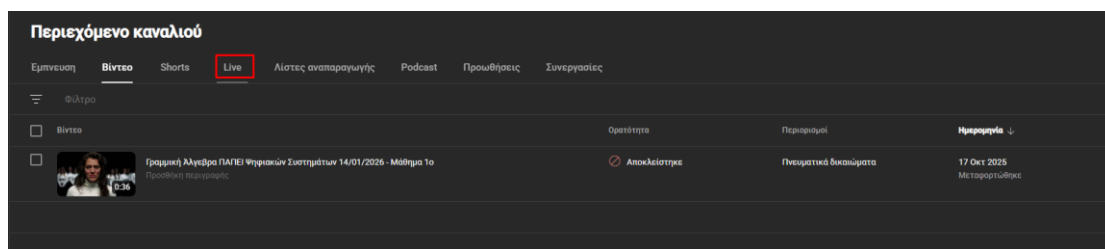
3.5.2 Εφόσον έκανα αυτόματη καταγραφή στο YouTube κανάλι μου (stream)

Εδώ τα πράγματα είναι κάπως πιο απλά.

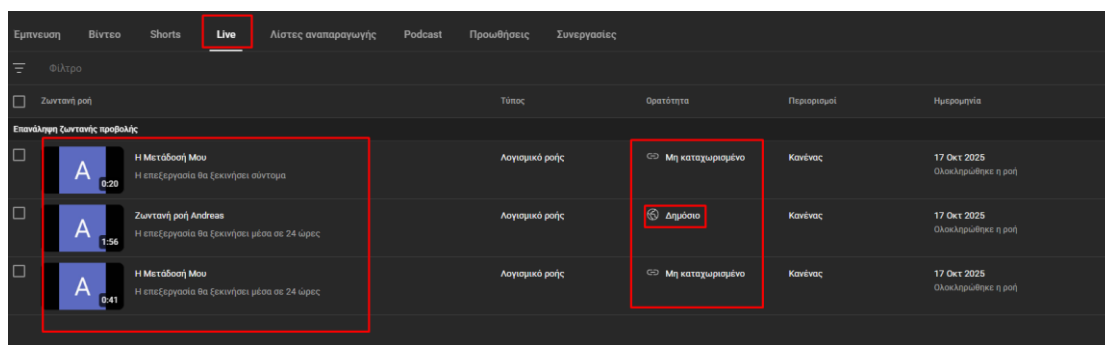
1. Πηγαίνω στην ενότητα του YouTube «Τα βίντεό σας»



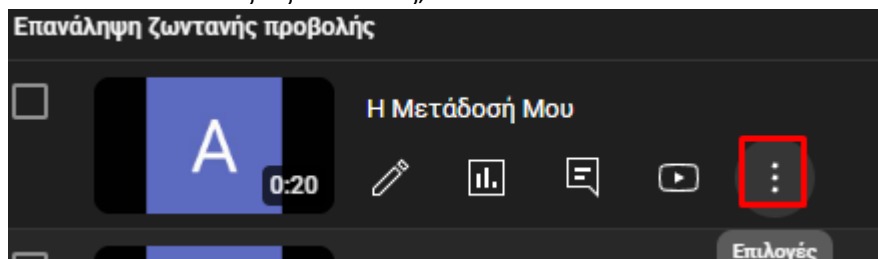
2. Επιλέγω «Live»



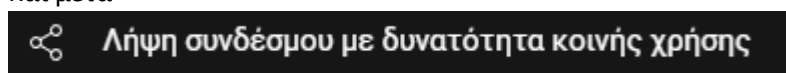
3. Πλέον μπορώ να δω τις καταγραφές μου.



4. Πλέον πατώντας τις 3 τελίτσες,



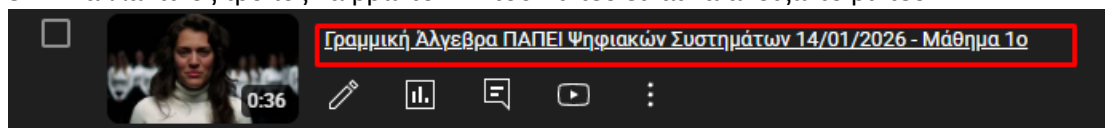
Και μετά



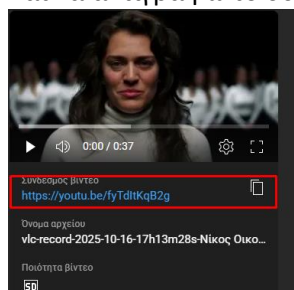
μπορώ να αντιγράψω το link (url) του βίντεο και σε όποιον το αποστείλω, μπορεί να έχει πρόσβαση στο περιεχόμενό του.

Κάθε φορά που ολοκληρώνω ένα Βίντεο, πρέπει να ελέγχω για τον κατάλληλο τίτλο του, την ορατότητα του σε μη καταχωρισμένο και να προωθώ το link του στον admin.

5. Εναλλακτικός τρόπος να βρω το link του Βίντεο είναι να ανοίξω το βίντεο



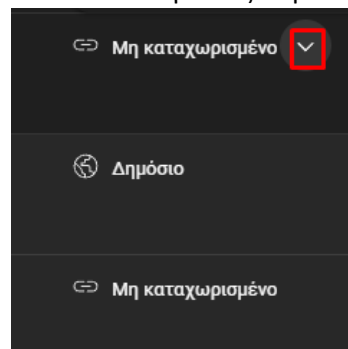
Και να αντιγράψω το σύνδεσμο



6. Εάν θέλω να μετονομάσω το βίντεο επιλέγω τις 3 τελίτσες και μετά

 Επεξεργασία τίτλου και περιγραφής

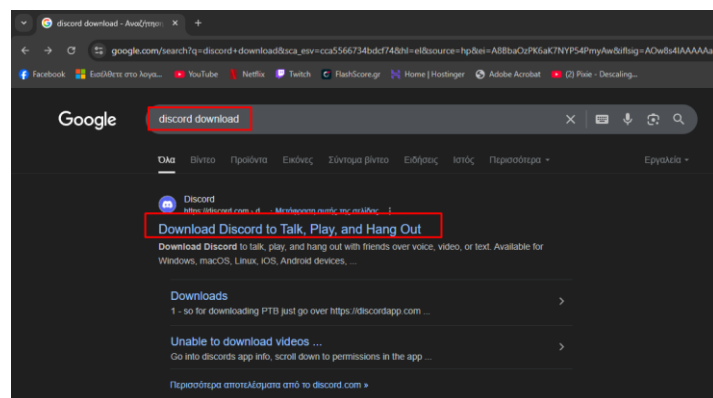
7. Και επιλέγοντας το βελάκι αλλάζω και την ορατότητά του



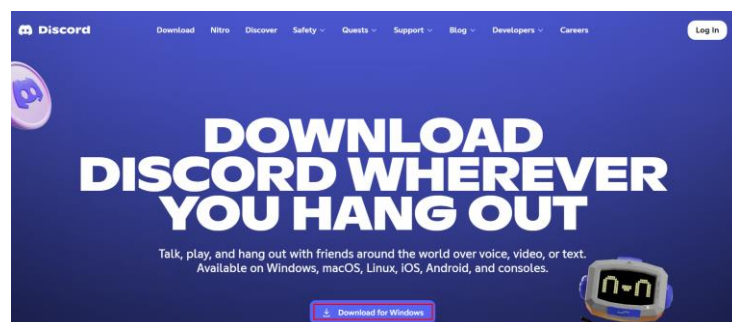
4. Εγκατάσταση, Σύνδεση και Χρήση του Discord (αφορά σε συνεργασία με τη SupM για Live μαθήματα και όχι on demand)

4.1 Οδηγός για κατέβασμα και εγκατάσταση της εφαρμογής Discord

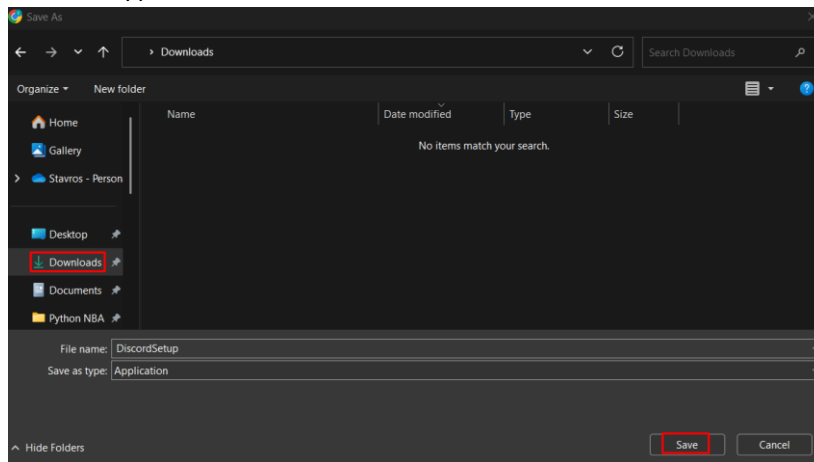
1. Ανοίγουμε τον browser (περιηγητή), π.χ. google chrome και πληκτρολογούμε στην αναζήτηση “discord download”. Κάνουμε κλικ στο 1^ο link, όπως φαίνεται στο παρακάτω στιγμιότυπο οθόνης.



2. Ο οδηγός αυτός αφορά υπολογιστές με Windows λειτουργικό σύστημα. Εντοπίζουμε το κουμπί “Download for Windows” και κατεβάζουμε το πρόγραμμα.

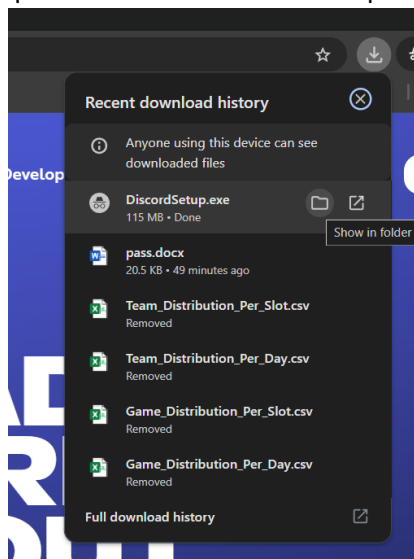


3. Στη συνέχεια επιλέγουμε σε ποιόν φάκελο στον υπολογιστή μας θέλουμε να το αποθηκεύσουμε και πατάμε “Save” ή “Αποθήκευση”. Εγώ επιλέγω να το αποθηκεύσω στο φάκελο “Downloads” ή “Λήψεις”. Όλα αυτά φαίνονται στο παρακάτω στιγμιότυπο οθόνης.

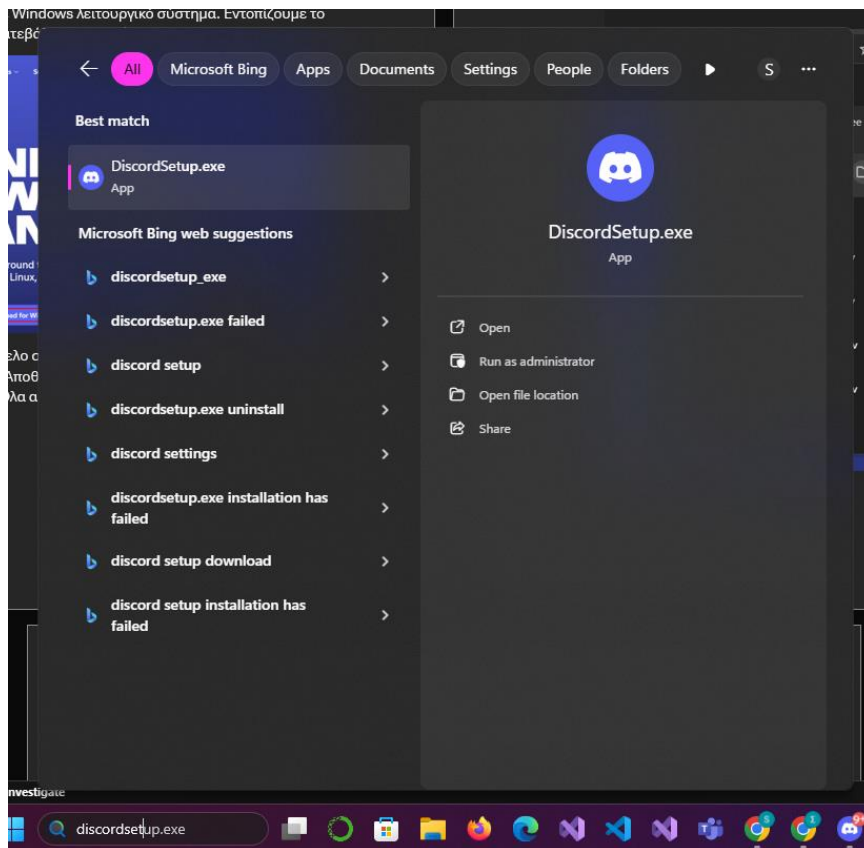


Εάν δεν ερωτηθώ για το πού να το αποθηκεύσω, κατά πάσα πιθανότητα θα έχει αποθηκευτεί στο φάκελο “Downloads” ή “Λήψεις”.

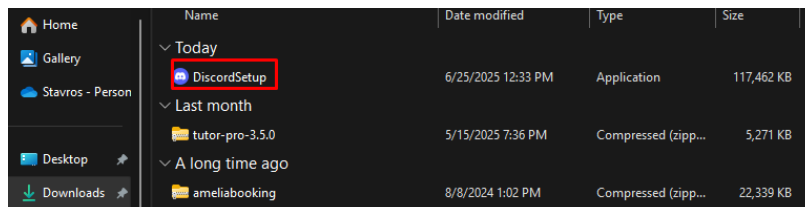
Σε περίπτωση που δεν μπορώ να εντοπίσω το αρχείο, μπορώ είτε να ανοίξω το google chrome ή γενικότερα όποιον browser χρησιμοποίησα για να κατεβάσω το discord, να πατήσω στο βελάκι με τις λήψεις και να το εντοπίσω εκεί ή να πατήσω στο εικονίδιο με το φακελάκι και να δω σε ποιόν φάκελο βρίσκεται.



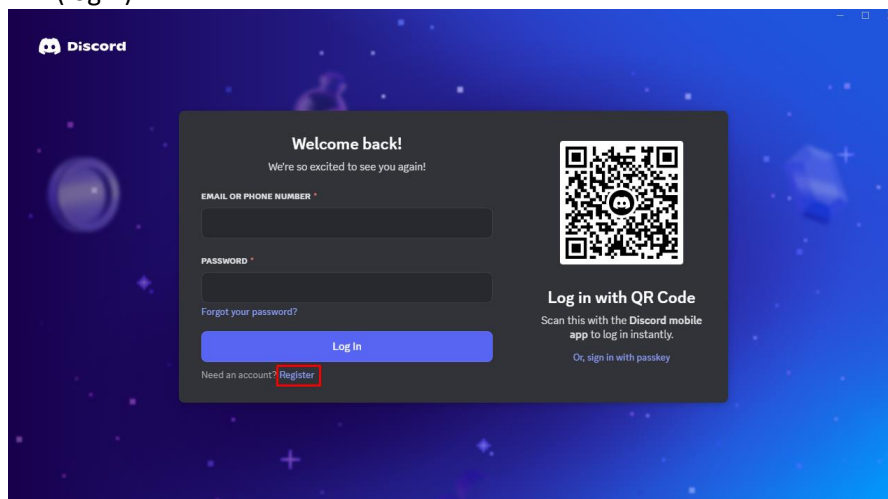
Μια άλλη λύση είναι να πληκτρολογήσω στην αναζήτηση των windows “discordsetup”. Στα αποτελέσματα της αναζήτησης βλέπω 1^η επιλογή



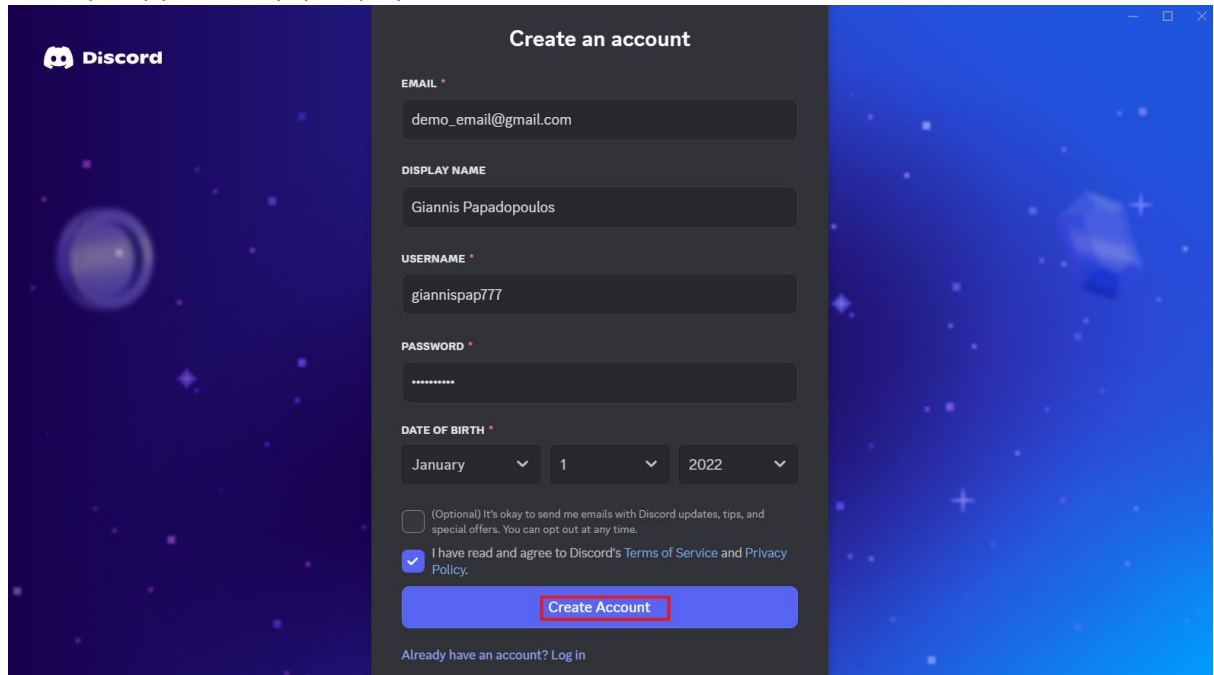
4. Τώρα που πλέον έχω εντοπίσει το ζητούμενο αρχείο, το επιλέγω κάνοντας κλικ για να το εκτελέσω.



5. Σε αυτό το σημείο πρέπει να κάνουμε την εγγραφή του λογαριασμού μας. Επιλέγω το κουμπί "Register". Εάν έχουμε ήδη λογαριασμό προχωράμε απευθείας στη σύνδεση (login).



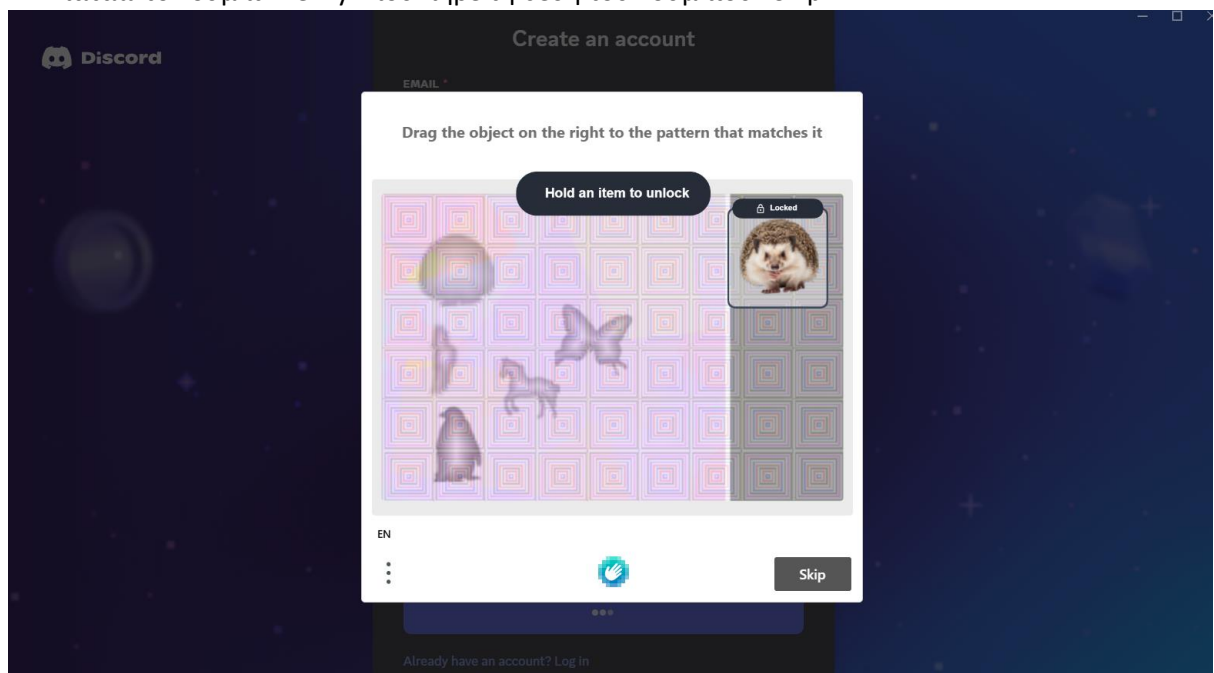
6. Συμπληρώνω τα στοιχεία μου. Το Display name είναι το όνομα με το οποίο θα εμφανίζομαι μέσα στο Discord. Καλό θα ήταν να βάλουμε τα πραγματικά μας στοιχεία, ώστε να μπορέσει ο καθηγητής να αναγνωρίζει το ποιο είμαστε. Το username ή το email μου θα χρησιμοποιηθούν για την είσοδο μου κάθε φορά που θα χρειαστεί να κάνω login. Επιλέγω επίσης ότι αποδέχομαι τους όρους και προϋποθέσεις. Και δημιουργώ τον λογαριασμό μου πατώντας “Create Account”.



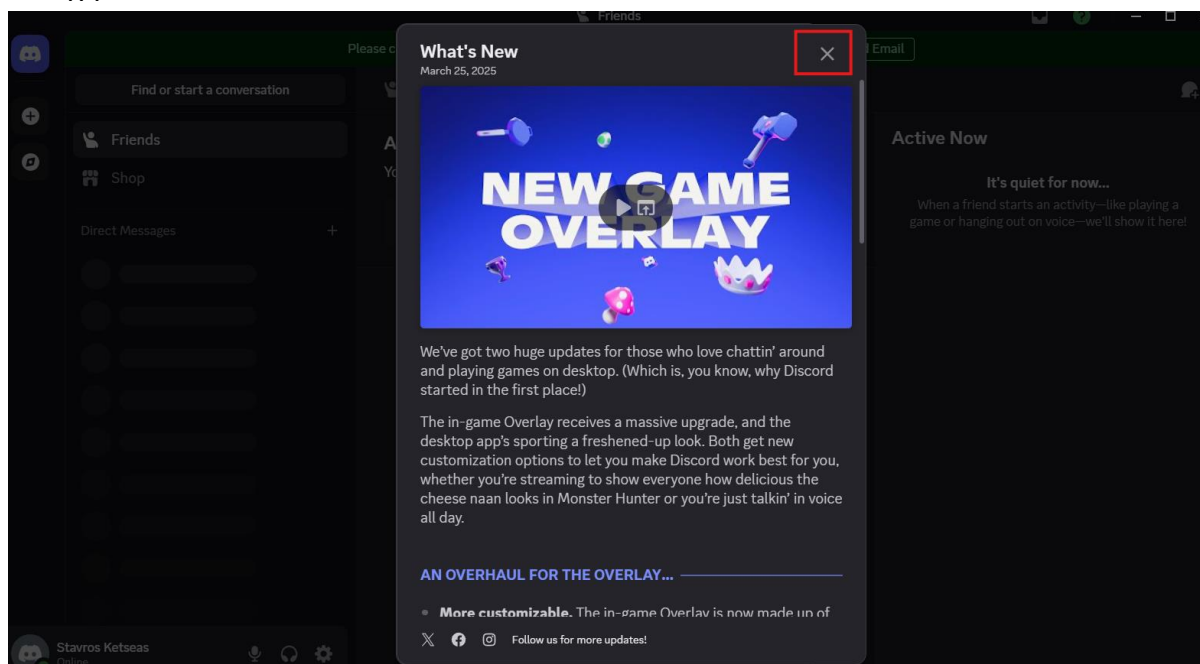
The screenshot shows the Discord account creation interface. The form is titled "Create an account" and is set against a dark blue background with a starry space theme. The fields are as follows:

- EMAIL ***: demo_email@gmail.com
- DISPLAY NAME**: Giannis Papadopoulos
- USERNAME ***: giannispap777
- PASSWORD ***: A masked password field with 8 dots.
- DATE OF BIRTH ***: January, 1, 2022 (selected via dropdowns).
- ☐ (Optional) It's okay to send me emails with Discord updates, tips, and special offers. You can opt out at any time.
- ☒ I have read and agree to Discord's Terms of Service and Privacy Policy.
- Create Account** (button, highlighted with a red box)
- Already have an account? Log in

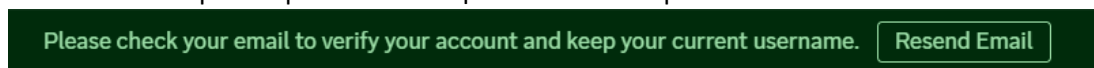
7. Αποδεικνύουμε ότι δεν είμαστε robot λύνοντας τα ζητηθέντα puzzle. Στο συγκεκριμένο πρέπει να σύρω τον σκαντζόχοιρο στη σωστή σκιά. Τον αφήνω εκεί που πρέπει και πατάω το κουμπί “Verify” που πήρε τη θέση του κουμπιού “Skip”.



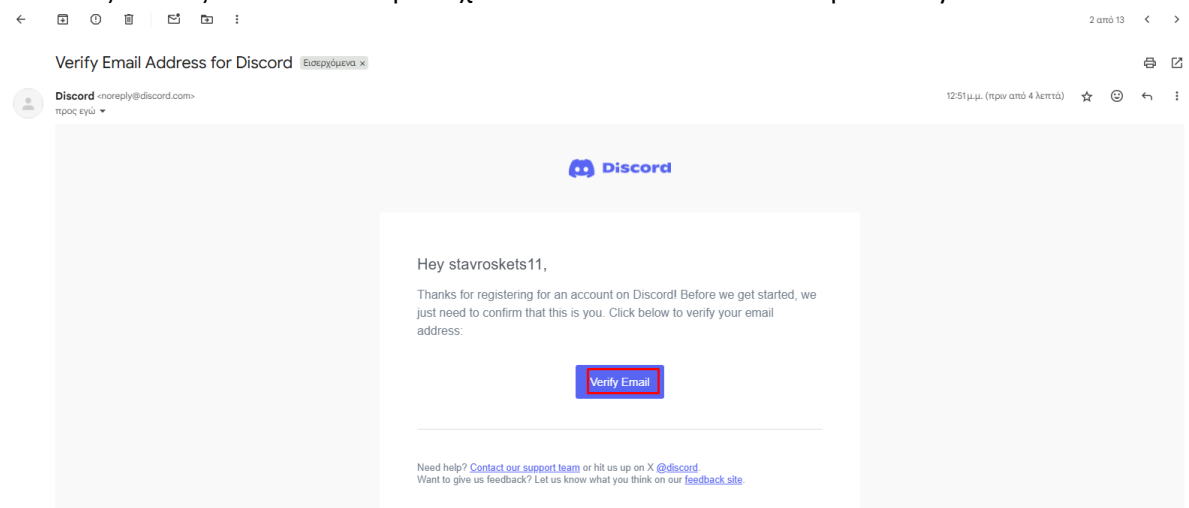
8. Με την ολοκλήρωση της εγγραφής μου επιτυγχάνεται και η σύνδεσή μου. Το discord με ενημερώνει για τυχόν νέα. Μπορώ να κλείσω τα αναδυόμενα παράθυρα πατώντας το “X”.



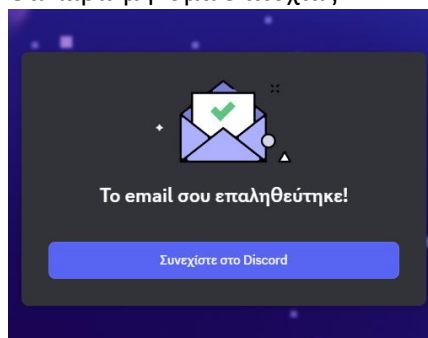
9. Βλέπω ότι πρώτα πρέπει να επαληθεύσω το email μου.



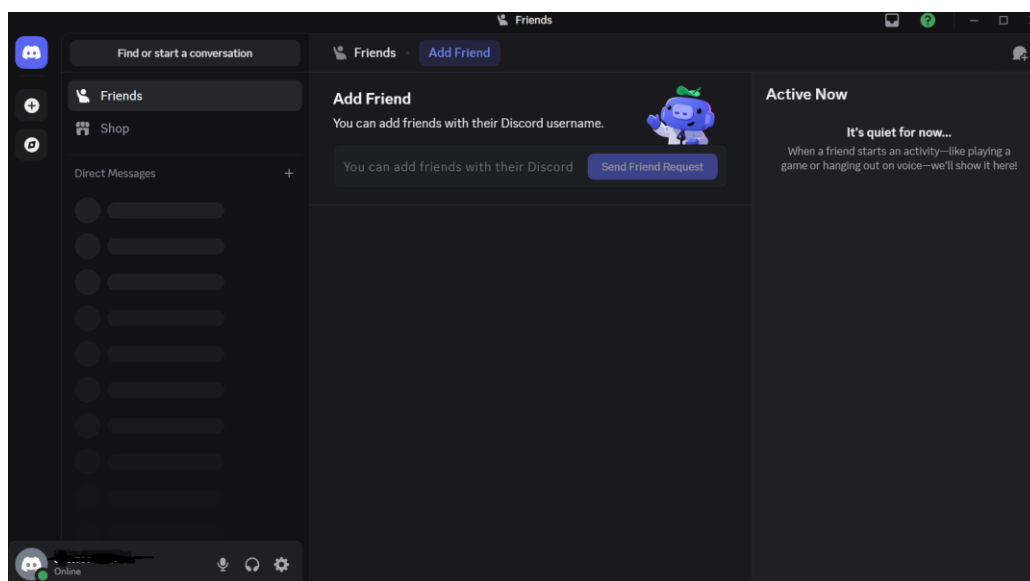
Συνεπώς εντοπίζω το email που μου έχει στείλει το Discord και επιλέγω “Verify Email”.



Θα λάβω μήνυμα επιτυχίας.



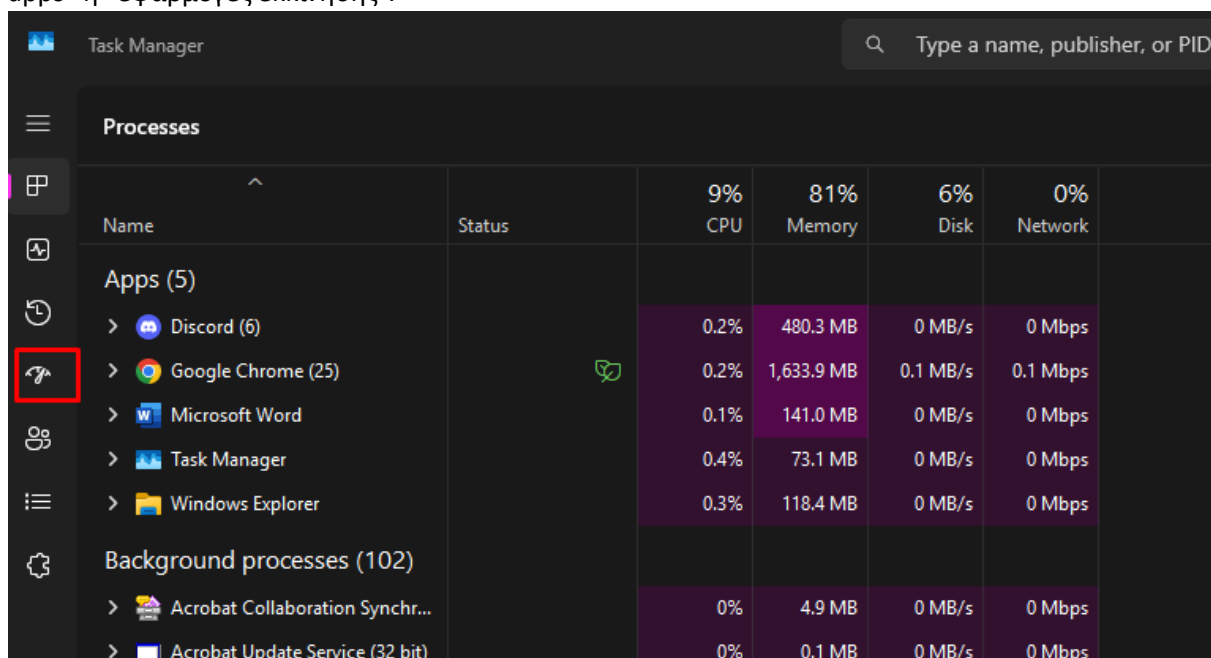
Και θα δω ότι πλέον το discord μου λειτουργεί πλήρως.



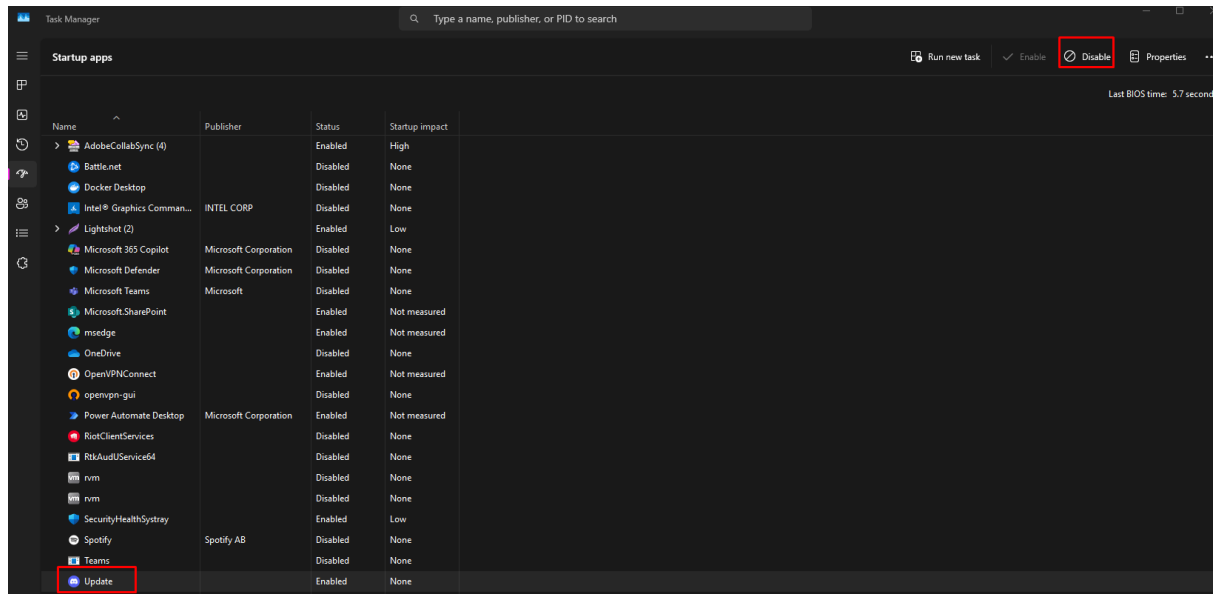
Σε περίπτωση που δεν επιθυμώ με το που ανοίγει ο υπολογιστής στα windows, να ανοίγει αυτόματα το discord ακολουθώ τα παρακάτω βήματα.

Κάνω δεξί κλικ στην μπάρα των windows και επιλέγω “task manager” ή “διαχείριση εργασιών”. Ένας άλλος τρόπος θα ήταν να πατήσω ταυτόχρονα τα κουμπιά Ctrl + Alt + Del και να επιλέξω “task manager” ή “διαχείριση εργασιών”.

Έπειτα επιλέγω το παρακάτω εικονίδιο. Σε άλλες περιπτώσεις θα το βρω και ως “startup apps” ή “εφαρμογές εκκίνησης”.



Επιλέγω το εικονίδιο του Discord και επιλέγω “Απενεργοποίηση” ή “Disable”. Εάν δεν μπορώ να το εντοπίσω από το εικονίδιο μάλλον θα το βρω με το όνομα “Update”. Σε κάποιες εκδόσεις των windows θα πρέπει να εφαρμόσω και να αποθηκεύσω την αλλαγή αυτή με κουμπιά όπως “Apply” ή Εφαρμογή”, “Save ή Αποθήκευση” και “OK”.



Τέλος, να σημειωθεί ότι εάν προσπαθώ να συνδεθώ, με σωστό email/username και password και δεν συνδέεται ο λογαριασμός.

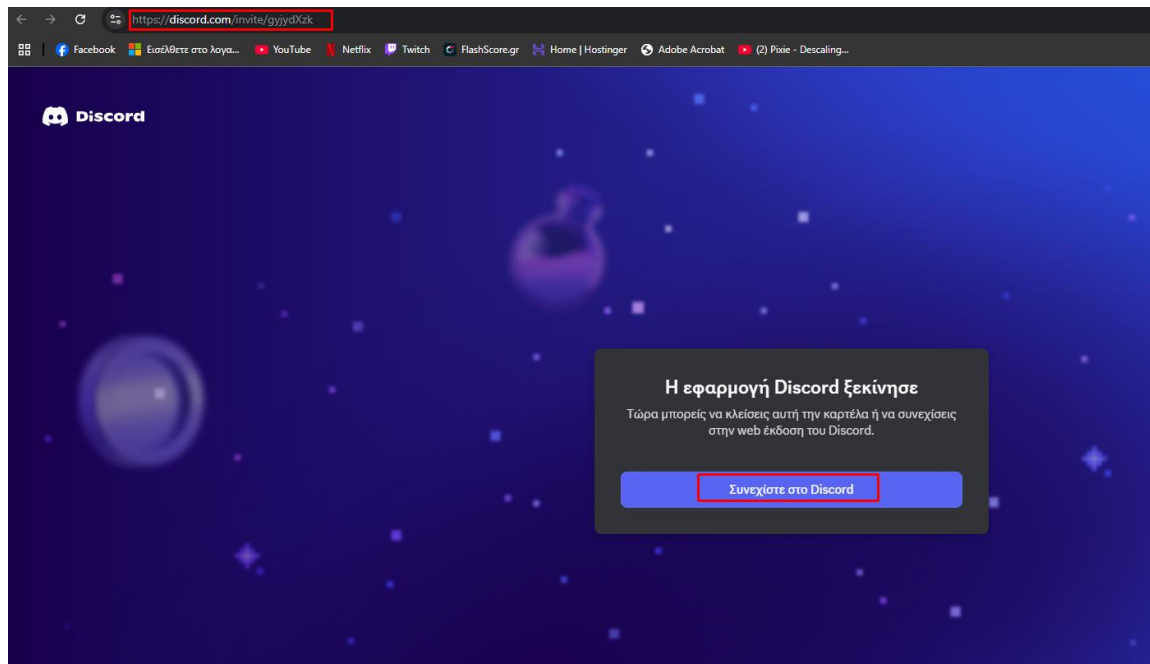
Τότε κατά πάσα πιθανότητα έχω λάβει ένα email επιβεβαίωσης που πρέπει πρώτα να ανοίξω.

Αυτό συμβαίνει κυρίως όταν κάνω νέα σύνδεση σε άλλη συσκευή ή όταν έχω αρκετό καιρό να συνδεθώ από την τελευταία φορά.

4.2 Οδηγός σύνδεσης σε κανάλι μαθήματος και χρήσης της εφαρμογής

1. Έχοντας λάβει το απαραίτητο link πρόσκλησης (π.χ. <https://discord.com/invite/gyjydXYZ>) στο κανάλι του μαθήματος από τον καθηγητή **και αφού έχουμε ήδη συνδεθεί στην εφαρμογή του Discord**, ανοίγουμε έναν περιηγητή (browser), όπως π.χ. google chrome και **κάνουμε επικόλληση του link στην επάνω μπάρα αναζήτησης και πατάμε “ENTER” ή απλά το κάνουμε κλικ και ανοίγει μόνο του**, εφόσον είναι υπερσύνδεσμος (hyperlink), όπως ακριβώς φαίνεται στο παρακάτω στιγμιότυπο οθόνης. Μετά το “ENTER”, μας εμφανίζεται ένα κουμπί που λέει “Συνεχίστε στο Discord” ή “Continue to Discord”. Συνιστάται να χρησιμοποιούμε την εφαρμογή του Discord και όχι το browser, για καλύτερη εμπειρία χρήστη και αποτελέσματα.

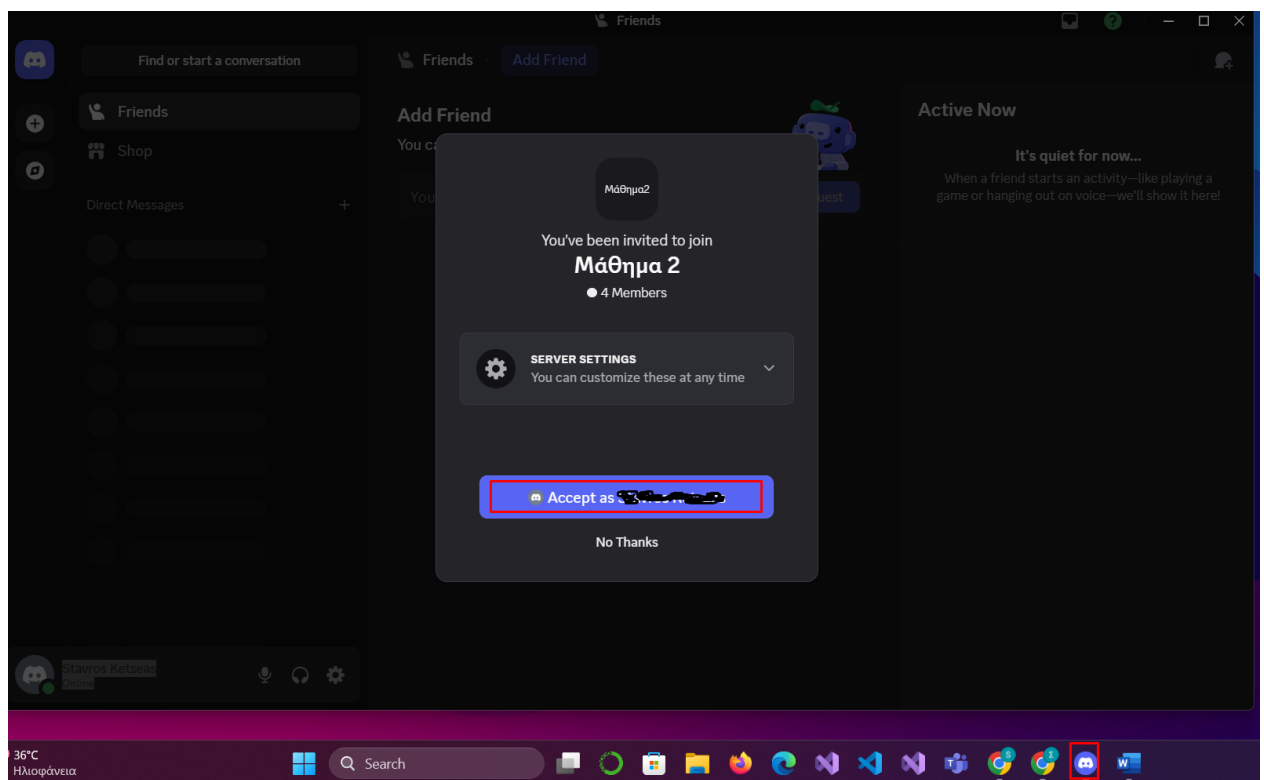
Συνεπώς πατάμε το κουμπί “Συνεχίστε στο Discord” ή “Continue to Discord” και μεταφερόμαστε στην εφαρμογή του υπολογιστή ή απλά κοιτάμε την εφαρμογή απευθείας, η οποία κατά πάσα πιθανότητα είναι ήδη έτοιμη για το επόμενο βήμα.



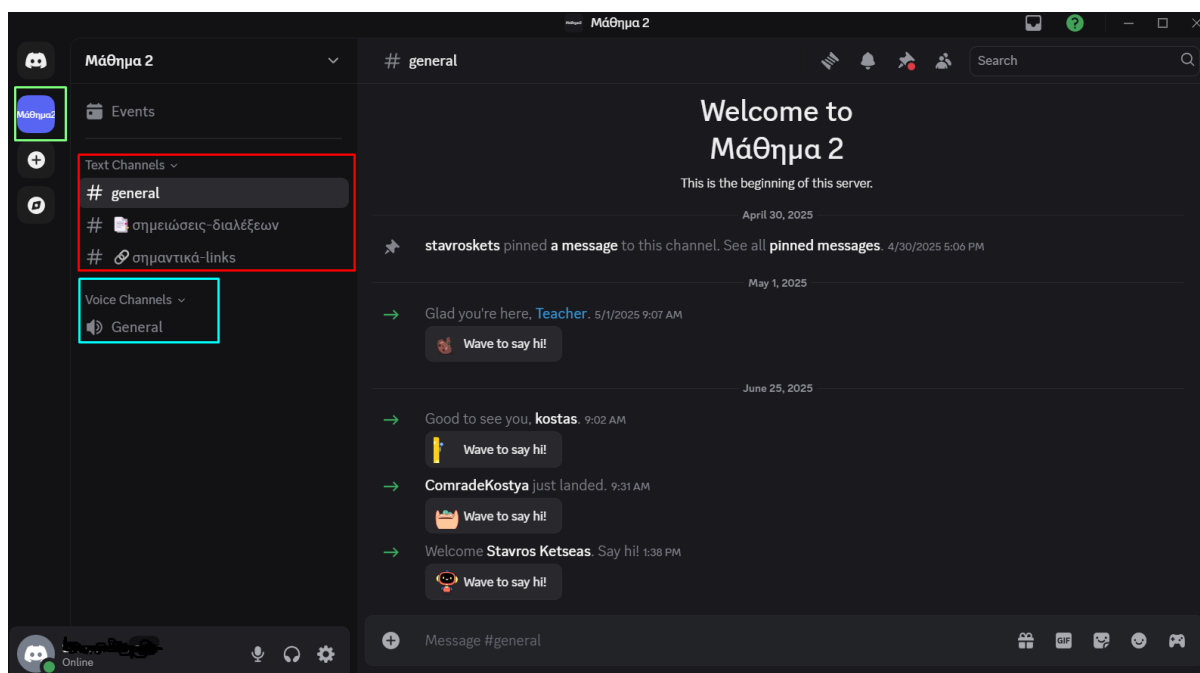
Είτε ανακατευθυνθούμε στην εφαρμογή του Discord, είτε όχι, **πηγαίνουμε στον υπολογιστή μας και ανοίγουμε το παράθυρο της Εφαρμογής.**

Είτε είμαστε σε περιβάλλον browser, είτε στην εφαρμογή. Προσπαθούμε να εντοπίσουμε οποιοδήποτε κουμπί αποδέχεται την πρόσκληση στο κανάλι του μαθήματος. Θα δούμε τις λέξεις “Accept Invite” ή “Αποδοχή Πρόσκλησης”.

Αποδεχόμαστε την πρόσκληση πατώντας το κουμπί.

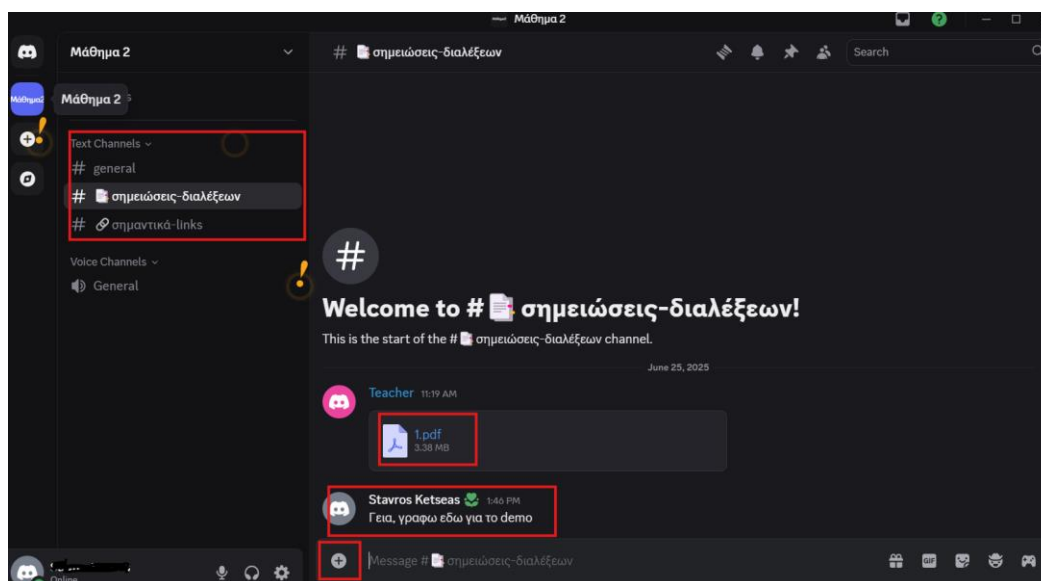


2. Επιτυχία ! Μόλις συνδέθηκα στο κανάλι του Discord “Μάθημα 2”.



Στα αριστερά με το **πράσινο χρώμα** βλέπω όλα τα κανάλια (Servers) στα οποία είμαι συνδεδεμένος. Με λίγα λόγια βλέπω τα μαθήματα που έχω πρόσβαση.
Με το **κόκκινο χρώμα** βλέπω όλα τα text channels ή κανάλια κειμένου. Σε αυτά μπορώ να συνομιλήσω με όσους συμμετέχουν στο κανάλι και να δω και να κατεβάσω ανεβασμένα αρχεία.

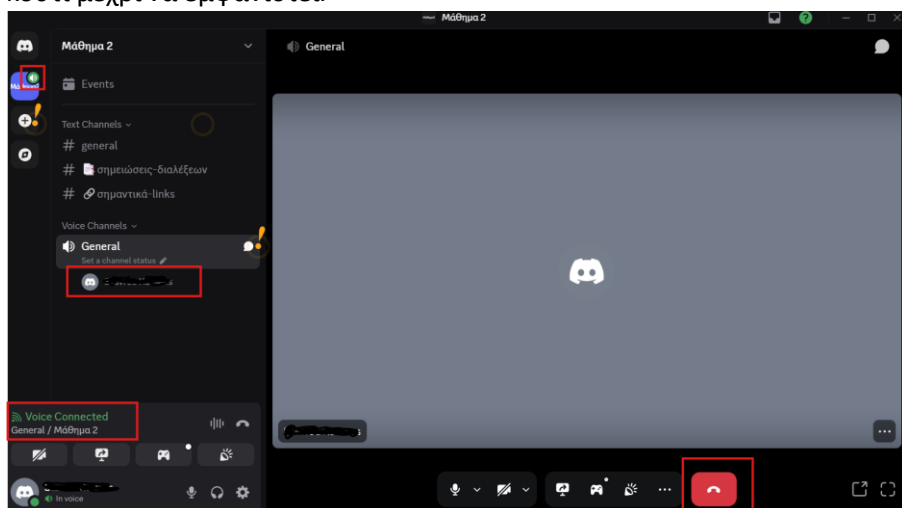
Πατώντας στον σταυρό κάτω στο κέντρο της οθόνης, μπορώ να επισυνάψω και να ανεβάσω αρχεία.



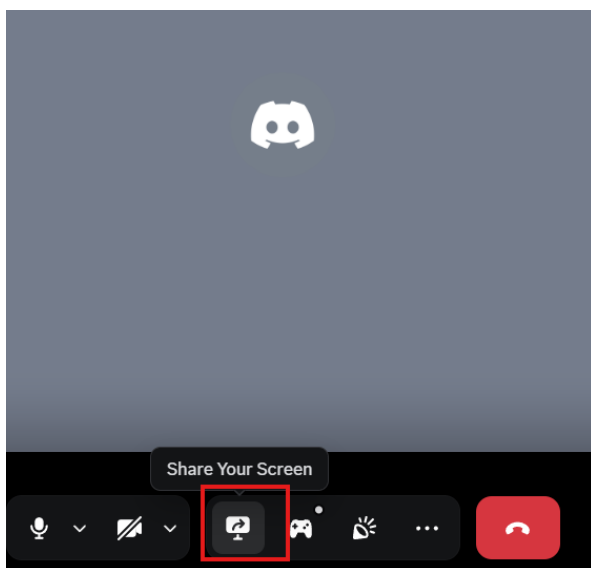
Τέλος, με το **γαλάζιο χρώμα** στο προηγούμενο στιγμιότυπο οθόνης, έχουμε τα “Voice Channels” ή “Κανάλια Επικοινωνίας”. Εκεί θα πραγματοποιούνται τα ζωντανά μαθήματα και οι χρήστες μπορούν να επικοινωνούν με κάμερα και μικρόφωνο.

Το παρακάτω στιγμιότυπο οθόνης καταδεικνύει σε 3 σημεία στα αριστερά, ότι έχω συνδεθεί σε ένα κανάλι επικοινωνίας. Εάν επιθυμώ να αποσυνδεθώ, κλείνω το κόκκινο τηλεφωνάκι κάτω δεξιά.

Εάν δεν βλέπω το κόκκινο τηλεφωνάκι, κάνω αριστερό κλικ στο 2^ο από αριστερά κόκκινο κουτί μέχρι να εμφανιστεί.

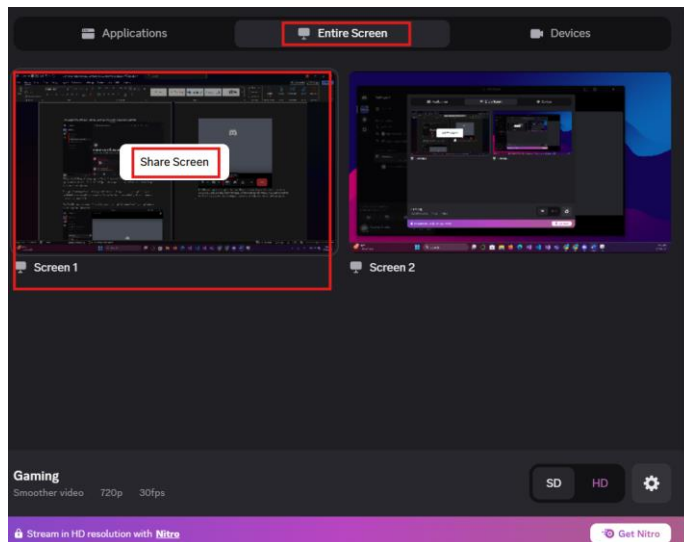


Σε περίπτωση που χρειαστεί να μοιραστώ την οθόνη μου επιλέγω το εξής κουμπί.



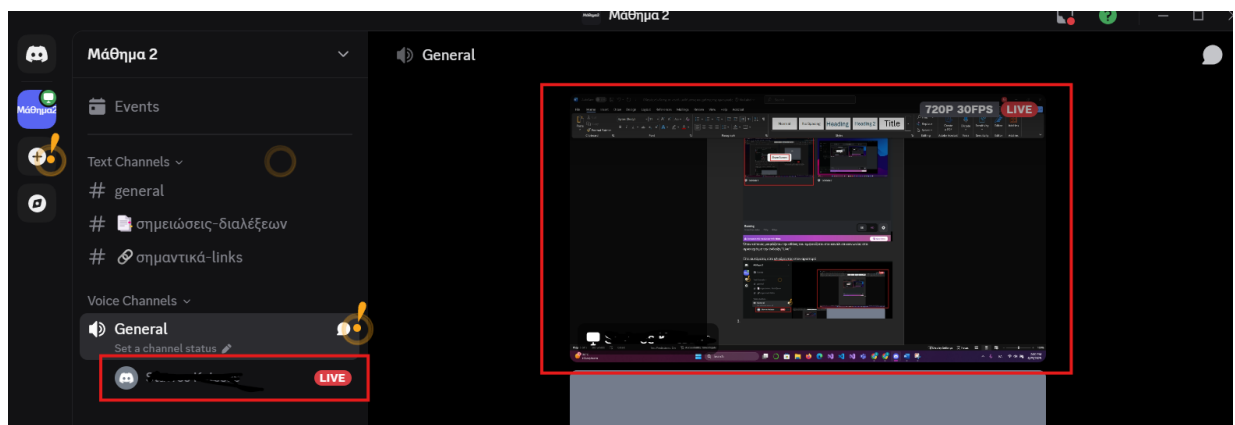
Εάν θέλω να εμφανιστεί μόνο ένα παράθυρο, πηγαίνω στο tab Applications και το επιλέγω,

αλλιώς αν θέλω όλη την οθόνη πηγαίνω “Entire Screen” και αν έχω πάνω από 1 οθόνες συνδεδεμένες με τον υπολογιστή μου επιλέγω εκείνη που επιθυμώ να διαμοιράσω και την κάνω κλικ.

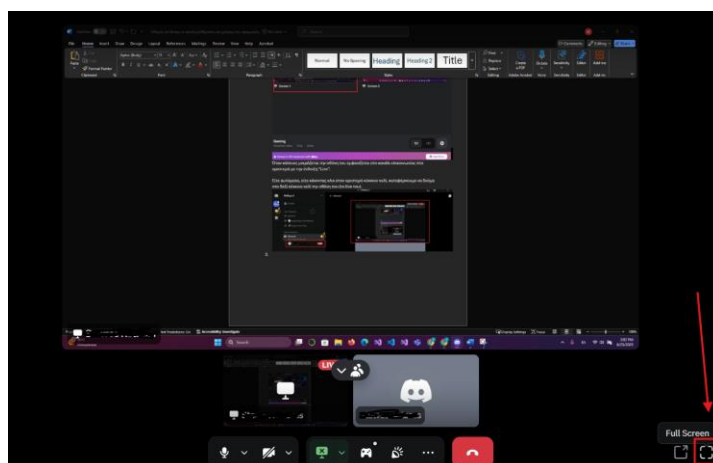


Όταν κάποιος μοιράζεται την οθόνη του εμφανίζεται στο κανάλι επικοινωνίας στα αριστερά με την ένδειξη “Live”.

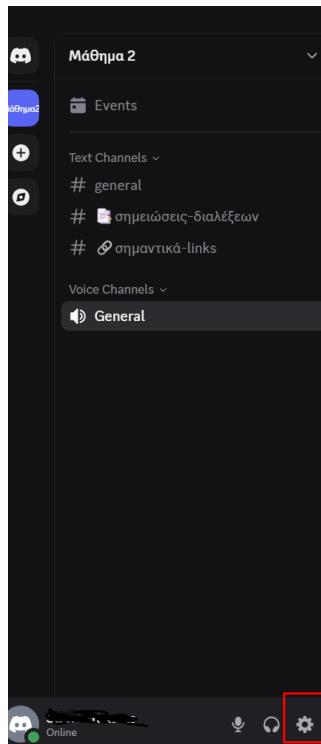
Είτε αυτόματα, είτε κάνοντας κλικ στον αριστερό κόκκινο κελί, καταφέρνουμε να δούμε στο δεξιό κόκκινο κελί την οθόνη του (το live του).



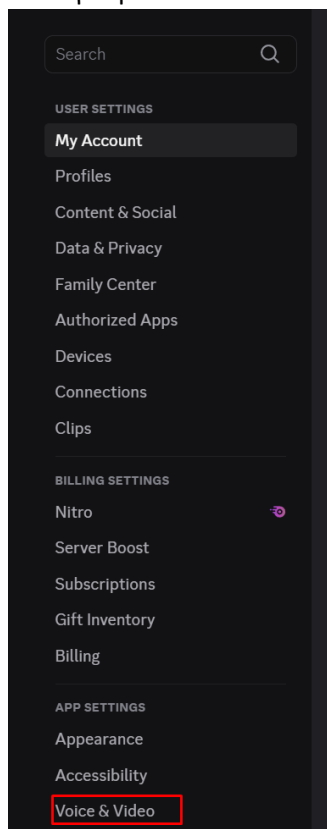
Εάν θέλουμε να μεγεθύνουμε την εικόνα την επιλέγουμε το δεξιό κόκκινο κελί και στη συνέχεια όπως φαίνεται από κάτω υπάρχει επιλογή πλήρους οθόνης (Full Screen).



3. Εάν θέλουμε να βρούμε τις ρυθμίσεις κάμερας και μικροφώνου πηγαίνουμε στο γρανάζι,

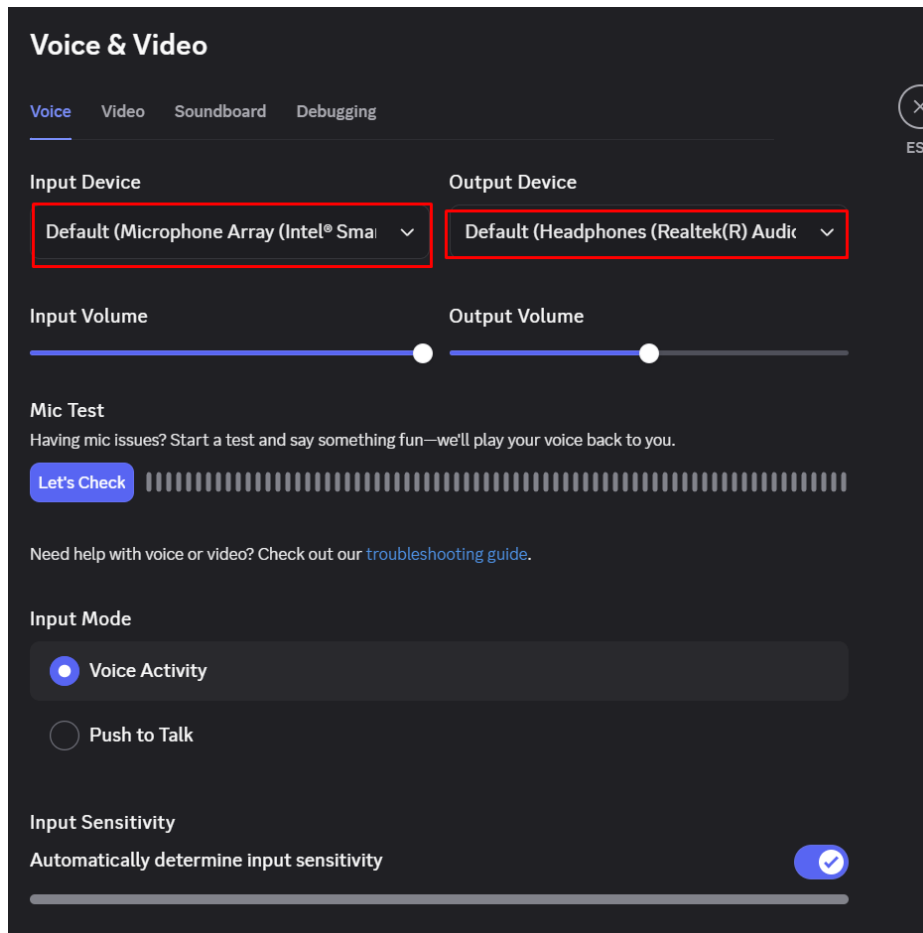


Επιλέγουμε “Voice & Video”



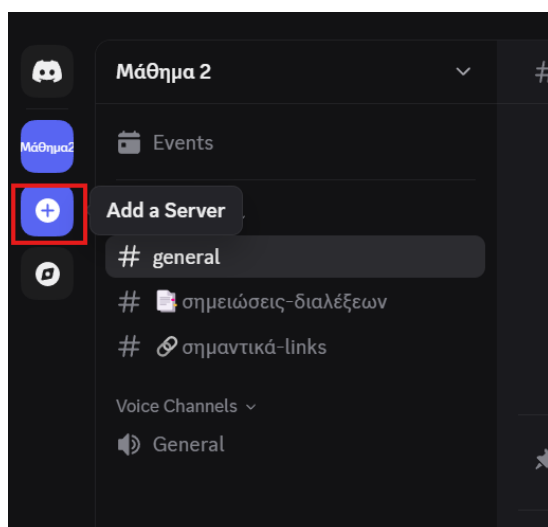
Και είτε αφήνουμε αυτόματα το σύστημα να επιλέγει τις συσκευές εισόδου και εξόδου (μικρόφωνα, ακουστικά, ηχεία, ηχεία οθόνης), είτε τα επιλέγουμε εμείς χειροκίνητα. Γενικά

προσαρμόζουμε τις ρυθμίσεις στις ανάγκες μας, εφόσον οι αυτόματες ρυθμίσεις δεν μας καλύπτουν.

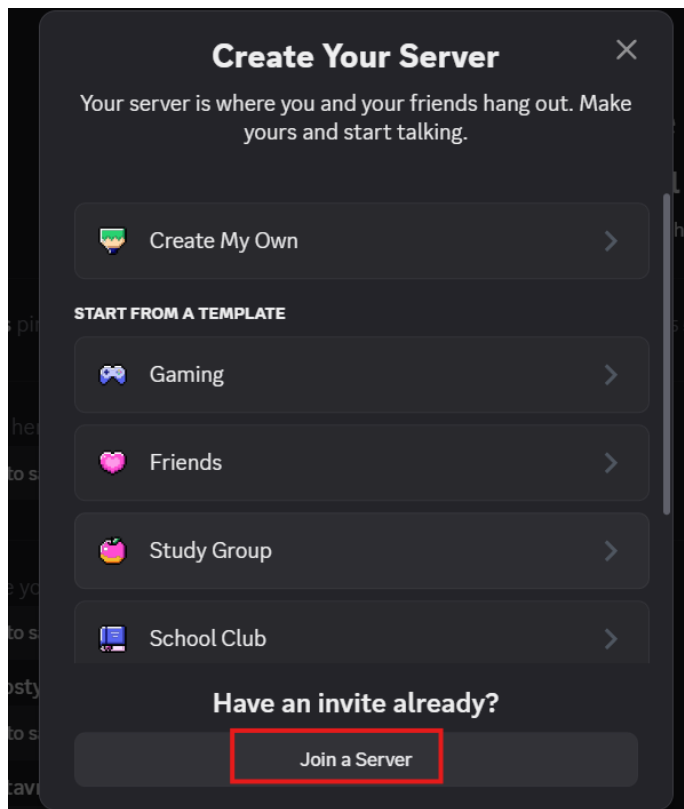


4.3 Εναλλακτικός τρόπος σύνδεσης στο κανάλι του μαθήματος

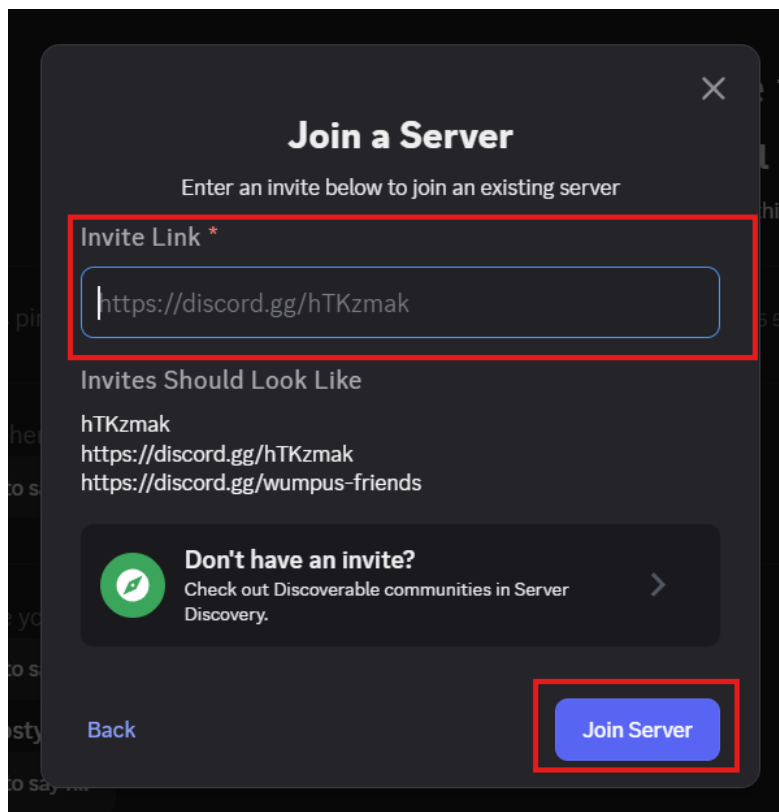
Εφόσον έχω ήδη συνδεθεί στην εφαρμογή του Discord από τον υπολογιστή, πατάω στο κουμπί “Add a Server” ή “Προσθήκη Διακομιστή”.



Στη συνέχεια πατάω “Join a Server”



Επικολλώ το link του καναλιού του μαθήματος που μου έχει προωθήσει ο καθηγητής και πατάω Join Server.



5. Οδηγίες Κατασκευής Μαθήματος

Θα πρέπει να έχουμε κάνει login ως καθηγητές και να πάμε στο Dashboard. Μπορούμε να βρούμε το Dashboard, πατώντας στο εικονίδιο με το όνομά μας πάνω δεξιά και επιλέγοντας το πεδίο «Dashboard».

Εάν δεν έχουμε λογαριασμό, ακολουθούμε το 1^ο κεφάλαιο του οδηγού αυτού.

1. Στη συνέχεια πατώντας το κουμπί «New Course» από το Dashboard, μπορεί ο καθηγητής να δημιουργήσει ένα μάθημα και να το κάνει submit για review από τον admin.

The screenshot shows the user dashboard for Θεόδωρος Κετσέας. The top bar includes the user's profile picture, name, and a 'New Course' button. The left sidebar contains navigation links for Dashboard, My Profile, Enrolled Courses, Wishlist, Reviews, My Quiz Attempts, Order History, Question & Answer, Instructor, My Courses, Announcements, Withdrawals, Quiz Attempts, Settings, and Logout. The main content area features a 'Complete Your Profile' section with a progress bar and three tasks: Set Your Profile Photo, Set Your Bio, and Set Withdraw Method. Below this is a 'Dashboard' section with six cards showing statistics: Enrolled Courses (0), Active Courses (0), Completed Courses (0), Total Students (1), Total Courses (1), and Total Earnings (108,35 €). At the bottom, there is a 'My Courses' section with a table listing courses.

Course Name	Enrolled	Rating
Απειροστικός Λογισμός Ι - Μέρος 1ο - ΠΑΠΕΙ Ψηφιακών Συστημάτων - 1ο Έτος - 2ο Εξάμηνο - Μαρκεσίνης Λευτέρης	1	☆☆☆☆☆

2. Θα πρέπει να συμπληρώσει το υλικό του μαθήματος σύμφωνα με ρητές οδηγίες του admin και κατόπιν συνεννόησης.

The screenshot shows the Course Builder interface. The top bar includes the Course Builder title, progress indicators for Basics, Curriculum, and Additional, and buttons for Save as Draft and Submit. The main content area is divided into two columns. The left column contains fields for Title (Τεστ), Course URL (https://supmvideocourses.com/courses/τεστ), and Description (with an Add media button). The right column contains fields for Visibility (Public), Last updated (10th October, 2025), Schedule (toggle), Featured Image (with Upload Thumbnail button), Intro Video (with Upload Video and Add from URL buttons), and Pricing Model (Free or Paid). The bottom section contains Options for General, Content Drip, and Enrollment, along with a Difficulty Level dropdown (Intermediate) and a Public Course toggle.

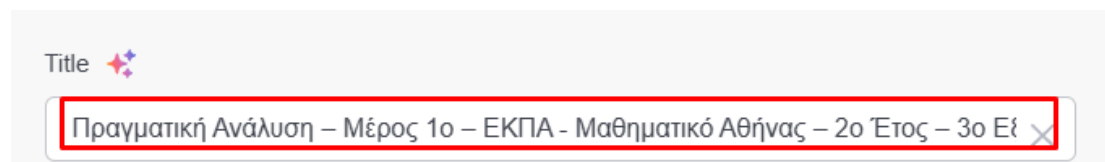
3. Πάμε να δούμε αναλυτικά την κατασκευή του μαθήματος.

3.1 Αρχικά συμπληρώνουμε έναν αντιπροσωπευτικό για το μάθημα τίτλο, ώστε όταν ο μαθητής χρησιμοποιεί την αναζήτηση, να του εμφανίζεται το κατάλληλο μάθημα.

Παράδειγμα

Πραγματική Ανάλυση – Μέρος 1ο – ΕΚΠΑ - Μαθηματικό Αθήνας – 2ο Έτος – 3ο Εξάμηνο – Μαркеσίνης Λευτέρης

Αν το μάθημα δεν χωρίζεται σε μέρη, τότε αφαιρούμε το Μέρος 1^ο και την μία παύλα.



3.2 Έπειτα προσθέτουμε μια περιγραφή

Παράδειγμα

Πραγματική Ανάλυση – Μέρος 1ο

ΕΚΠΑ – Μαθηματικό Αθήνας | 2ο Έτος – 3ο Εξάμηνο | Διδάσκων: Μαркеσίνης Λευτέρης

Η σειρά μαθημάτων «**Πραγματική Ανάλυση**» αποτελεί έναν πλήρη οδηγό στη θεωρητική κατανόηση της Ανάλυσης, όπως διδάσκεται στο Μαθηματικό Αθήνας. □

Το **Μέρος 1ο** εισάγει τα θεμέλια της θεωρίας και προετοιμάζει το έδαφος για τα επόμενα δύο μέρη της σειράς.

Περιεχόμενο (6 Ενότητες):

1. Εισαγωγή – Βασικές έννοιες, ορισμοί και στόχοι του μαθήματος.

2. Ακολουθίες – Όρια, σύγκλιση και θεμελιώδεις ιδιότητες.

3. Άνοιχτά Σύνολα – Ορισμοί, παραδείγματα και εφαρμογές στην ανάλυση.

4. Ακολουθίες Συναρτήσεων – Ομοιόμορφη σύγκλιση και συνέπειες.

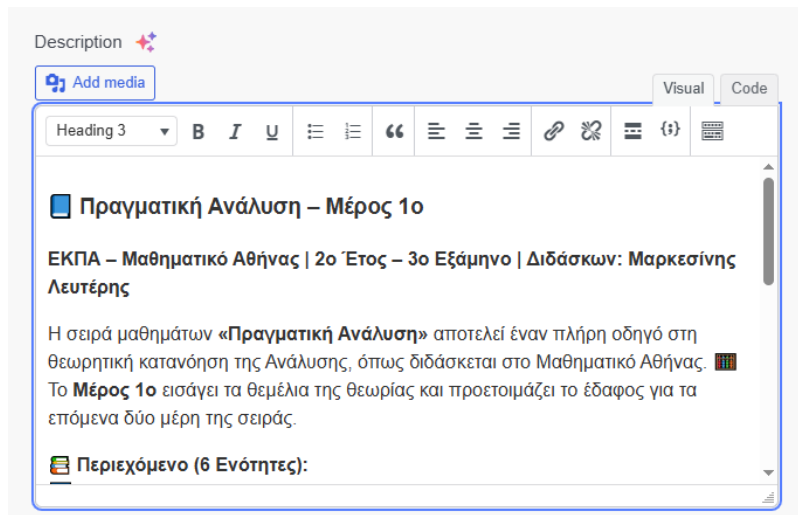
5. Εσωτερικό & Κλειστό Σύνολο – Τοπολογικές έννοιες στη γραμμή των πραγματικών αριθμών.

6. Κλειστή Θήκη (Closure) – Εφαρμογές και θεωρήματα που ενοποιούν τις προηγούμενες έννοιες.

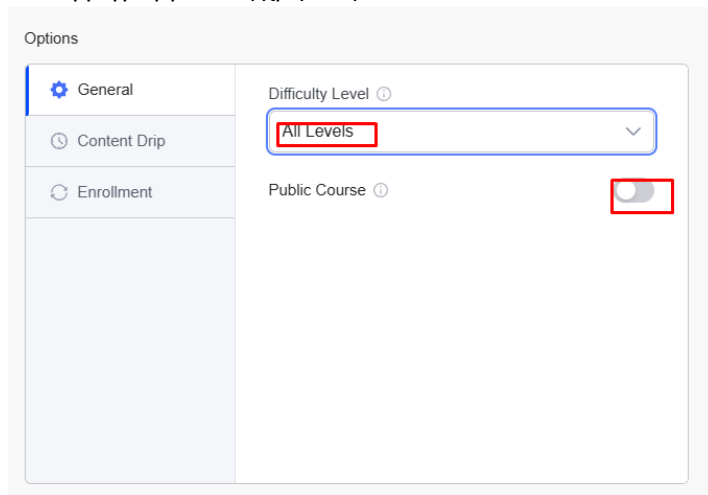
Τι θα μάθεις:

- Να χειρίζεσαι με άνεση έννοιες σύγκλισης και ορίων.
- Να κατανοείς τη δομή του πραγματικού άξονα μέσα από τοπολογικές προσεγγίσεις.
- Να προετοιμαστείς για πιο προχωρημένα θέματα Ανάλυσης (Μέρος 2ο & 3ο).

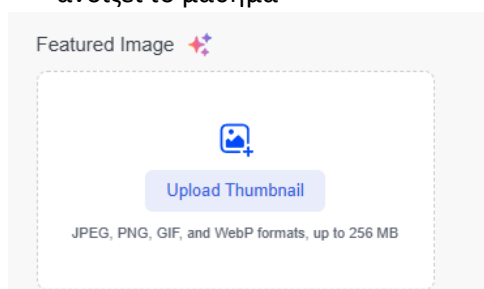
 **Ιδανικό για:** φοιτητές του Μαθηματικού ΕΚΠΑ ή οποιονδήποτε θέλει να εμβαθύνει στη μαθηματική λογική της Πραγματικής Ανάλυσης.



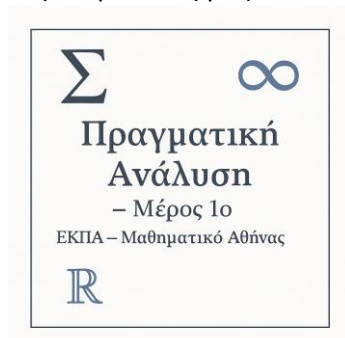
3.3 Επιλέγουμε επίπεδο δυσκολίας και κάνουμε το μάθημα διαθέσιμο μόνο σε εγγεγραμμένους χρήστες.



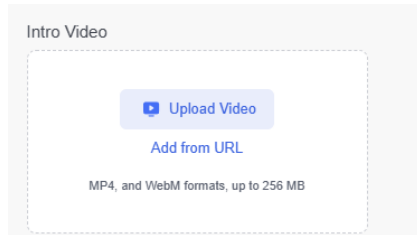
3.4 Μπορούμε να προσθέσουμε και εικόνα, η οποία θα φαίνεται όταν ο μαθητής πάει να ανοίξει το μάθημα



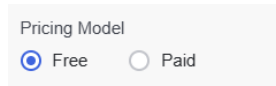
Στην περίπτωση μας είναι αυτή



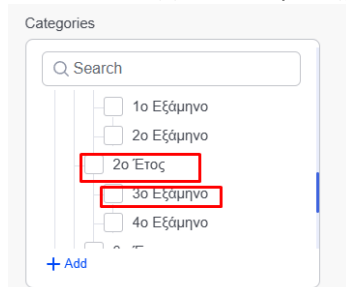
3.5 Μπορούμε να κατασκευάσουμε και ένα μικρό εισαγωγικό βίντεο και να το ανεβάσουμε εδώ. Για το συγκεκριμένο μάθημα δεν θα ανεβάσουμε κάτι, αλλά επισημαίνουμε ότι μας δίνεται η επιλογή.



3.6 Για το συγκεκριμένο tutorial το βάζουμε free (δωρεάν μάθημα). Μίλα με τον admin για το paid version (επί πληρωμή).

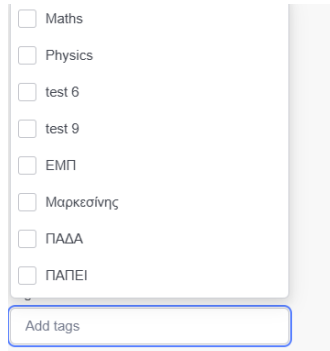


3.7 Επιλέγουμε ή κατασκευάζουμε τις κατάλληλες κατηγορίες. Είναι πολύ σημαντικό, καθώς όταν αυξηθούν τα μαθήματα, θα χρησιμοποιηθούν ως φίλτρα για τους μαθητές.

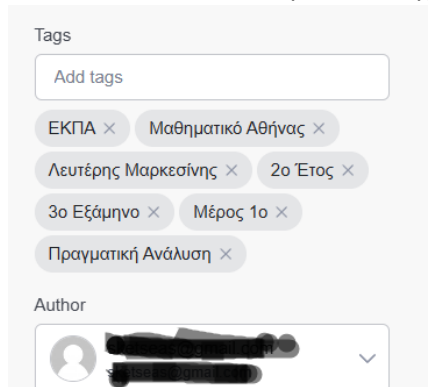


3.8 Προσθέτω επίσης κατάλληλα tags

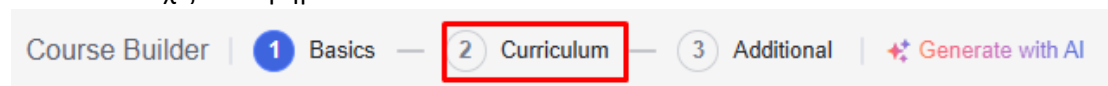
Π.χ. Μαθηματικό Αθήνας, Λευτέρης Μαρκεσίνης, 2^ο Έτος, 3^ο Εξάμηνο, Μέρος 1^ο, ΕΚΠΑ, Πραγματική Ανάλυση + ό,τι άλλο σχετικό με το μάθημα μπορώ να σκεφτώ.



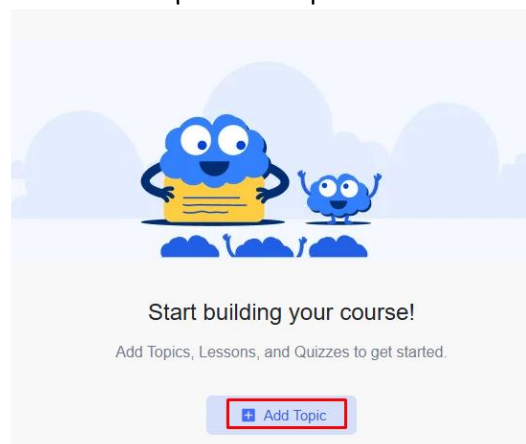
3.9 Βλέπω το αποτέλεσμα και ελέγχω ότι όντως είμαι εγώ ο συγγραφέας



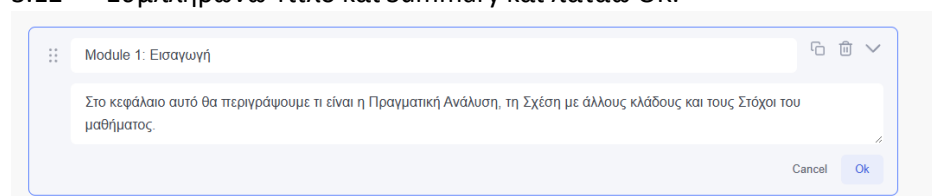
3.10 Συνεχίζω στο βήμα 2 – Curriculum



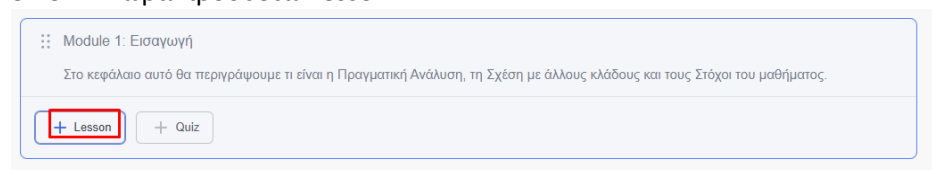
3.11 Επιλέγω «Add Topic»



3.12 Συμπληρώνω Τίτλο και Summary και πατάω OK.

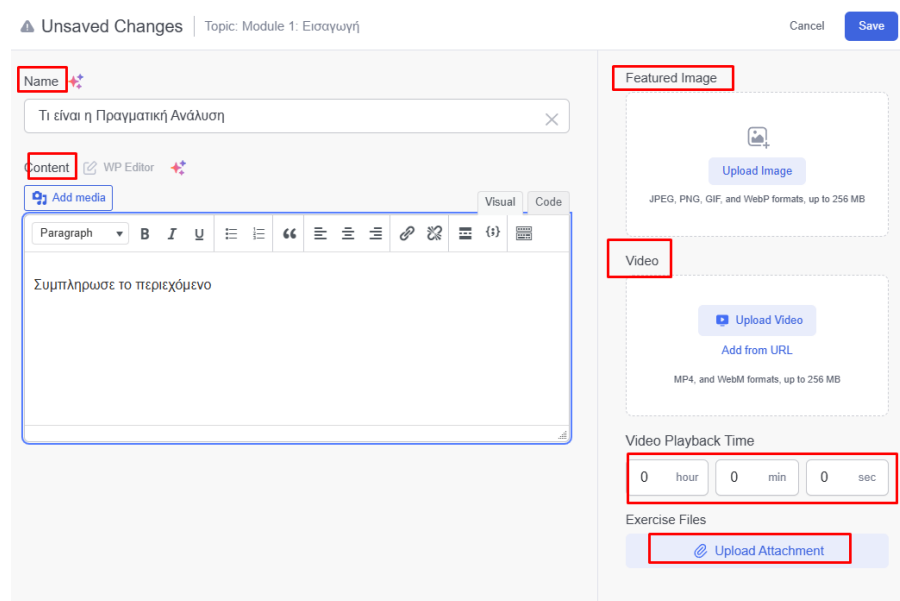


3.13 Τώρα προσθέτω Lesson

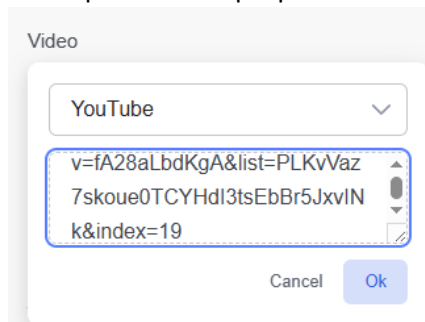


3.14 Συμπληρώνουμε όλα τα στοιχεία

Όνομα του Lesson, Περιεχόμενο, Εάν επιθυμούμε εικόνα μόνο για αυτό το Lesson, Video από το YouTube, μόνο για αυτό το Lesson, Διάρκεια και σημειώσεις.
ΠΑΤΑΜΕ SAVE ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΟΥΝ ΟΙ ΑΛΛΑΓΕΣ ΜΑΣ !



Για το βίντεο επιλέγουμε YouTube και κάνουμε paste to URL.



Στόχος είναι το μάθημα να είναι χωρισμένο σε Modules, όπου κάθε Module έχει το Lesson του και κάθε Lesson έχει το Video και τις σημειώσεις του.

Π.χ.

Module 1: Εισαγωγή

1. Τι είναι η Πραγματική Ανάλυση
2. Ιστορική εξέλιξη και ρόλος της στο Μαθηματικό
3. Σχέση με άλλους κλάδους (Άλγεβρα, Τοπολογία, Διαφορικός Λογισμός)
4. Στόχοι του μαθήματος και τρόπος αξιολόγησης

 **Quiz:** Βασικές έννοιες και προαπαιτούμενα

Module 2: Ακολουθίες

1. Ορισμός ακολουθίας – Παράδειγμα και οπτικοποίηση
2. Όρια ακολουθιών και σύγκλιση
3. Υποακολουθίες και μονοτονία
4. Θεώρημα του Bolzano–Weierstrass
5. Κριτήρια σύγκλισης και εφαρμογές

 **Quiz:** Έλεγχος κατανόησης σύγκλισης

Module 3: Ανοιχτά Σύνολα

1. Ορισμός και έννοια του ανοιχτού συνόλου στο $\mathbb{R}$
2. Παραδείγματα και αντιπαραδείγματα
3. Ιδιότητες των ανοιχτών συνόλων
4. Τοπολογική σημασία – γειτονιές σημείων

 **Quiz:** Αναγνώριση ανοιχτών και κλειστών συνόλων

Module 4: Ακολουθίες Συναρτήσεων

1. Ορισμός και παραδείγματα
2. Σημειακή και ομοιόμορφη σύγκλιση
3. Θεώρημα για το όριο και την ολοκλήρωση
4. Εφαρμογές σε σειρές συναρτήσεων

 **Quiz:** Διάκριση σημειακής και ομοιόμορφης σύγκλισης

Module 5: Εσωτερικό & Κλειστό Σύνολο

1. Εσωτερικό σημείο – Ορισμός και ιδιότητες

2. Κλειστά σύνολα – Ορισμός και χαρακτηριστικά
3. Οριακά σημεία και σύνολο ορίων
4. Παραδείγματα σε πρακτικές εφαρμογές
 **Assignment:** Εντοπισμός εσωτερικών και κλειστών συνόλων σε δοσμένα παραδείγματα

□ Module 6: Κλειστή Θήκη (Closure)

1. Ορισμός κλειστής θήκης
2. Σχέση με ανοιχτά και κλειστά σύνολα
3. Θεώρημα: Η κλειστή θήκη ως τομή όλων των κλειστών που περιέχουν το σύνολο
4. Παραδείγματα και εξάσκηση
 **Quiz:** Κλειστή θήκη και οριακά σημεία

Τελική Αξιολόγηση (προαιρετικά)

- Συνολικό Quiz ή Τελικό Τεστ Εννοιών
- Ανακεφαλαίωση θεωρίας και παραδειγμάτων

3.15 Μόλις εισάγουμε όλα τα Topics και Lessons, πάμε στο βήμα 3, συμπληρώνοντας επιπλέον χρήσιμες πληροφορίες. Το τί πρέπει να συμπληρώσουμε είναι αυτοεπεξηγηματικό. Όταν τελειώσουμε, πατάμε «Publish».

 Additional

Overview

Provide essential course information to attract and inform potential students

What Will I Learn?

Define the key takeaways from this course (list one benefit per line)

Target Audience

Specify the target audience that will benefit the most from the course. (One Line Per target audience)

Total Course Duration

0

hour(s)

0

min(s)

Materials Included

A list of assets you will be providing for the students in this course (One Per Line)

Requirements/Instructions

Additional requirements or special instructions for the students (One Per Line)



3.16 Το αποτέλεσμα είναι το εξής.

SupM

Αρχική Μαθήματα Σχετικά με εμάς Συνεργασία Καθηγητών Συχνές Ερωτήσεις Επικοινωνία

(1) Sktseas@gmail.com

Search

Release Date (newest first)

Πραγματική Ανάλυση – Μέρος 1ο
ΕΚΠΑ – Μαθηματικό Αθηνών

★★★★★

Πραγματική Ανάλυση – Μέρος 3ο – ΕΚΠΑ – Μαθηματικό Αθηνών – 2ο...

By sktseas@gmail.com in 2ο Έτος, 3ο Εξάμηνο, ΕΚΠΑ, Μαθηματικό Αθηνών

Start Learning

Πραγματική Ανάλυση – Μέρος 1ο
ΕΚΠΑ – Μαθηματικό Αθηνών

★★★★★

Πραγματική Ανάλυση – Μέρος 2ο – ΕΚΠΑ – Μαθηματικό Αθηνών – 2ο...

By sktseas@gmail.com in 2ο Έτος, 3ο Εξάμηνο, ΕΚΠΑ, Μαθηματικό Αθηνών

Start Learning

Πραγματική Ανάλυση – Μέρος 1ο
ΕΚΠΑ – Μαθηματικό Αθηνών

★★★★★

Πραγματική Ανάλυση – Μέρος 1ο – Πραγματική Ανάλυση – Μέρος 1ο – ΕΚΠΑ – Μαθηματικό Αθηνών – 2ο Έτος – 3ο Εξάμηνο – 1

By sktseas@gmail.com in 2ο Έτος, 3ο Εξάμηνο, ΕΚΠΑ, Μαθηματικό Αθηνών

Start Learning

★★★★★

Πραγματική Ανάλυση – Μέρος 1ο – ΕΚΠΑ – Μαθηματικό Αθηνών – 2ο Έτος – 3ο Εξάμηνο – Μαρκεσίνης Λευτέρης

Categories: 2ο Έτος, 3ο Εξάμηνο, ΕΚΠΑ, Μαθηματικό Αθηνών

Wishlist Share

Σ

∞

Πραγματική Ανάλυση – Μέρος 1ο
ΕΚΠΑ – Μαθηματικό Αθηνών

$\mathbb{R}$

Course Info

Reviews

Announcements

About Course

Πραγματική Ανάλυση – Μέρος 1ο

ΕΚΠΑ – Μαθηματικό Αθηνών | 2ο Έτος – 3ο Εξάμηνο | Διδάσκων: Μαρκεσίνης Λευτέρης

Η σειρά μαθημάτων «Πραγματική Ανάλυση» αποτελεί έναν πλήρη οδηγό στη θεωρητική κατανόηση της Ανάλυσης, όπως διδάσκεται στο Μαθηματικό Αθηνών.

Το Μέρος 1ο εισάγει τα θεμέλια της θεωρίας και προετοιμάζει το έδαφος για τα επόμενα δύο μέρη της σειράς.

Περιεχόμενο (6 Ενότητες):

1 Εισαγωγή – Βασικές έννοιες, ορισμοί και στόχοι του μαθήματος.

2 Ακολουθίες – Όρια, σύγκλιση και θεμελιώδεις ιδιότητες.

3 Ανοιχτά Σύνολα – Όριοι, παραδείγματα και εφαρμογές στην ανάλυση.

4 Ακολουθίες Συναρτήσεων – Ομοιόμορφη σύγκλιση και συνέπειες.

5 Εσωτερικό & Κλειστό Σύνολο – Τοπολογικές έννοιες στη γραμμική των πραγματικών αριθμών.

6 Κλειστή Θήκη (Closure) – Εφαρμογές και θεωρήματα που ενισχύουν τις προηγούμενες έννοιες.

Τι θα μάθεις:

• Να χειρίζεσαι με άνεση έννοιες σύγκλισης και ορίων.

• Να κατανοείς τη δομή του πραγματικού άξονα μέσα από τοπολογικές προσεγγίσεις.

• Να προετοιμαστείς για πιο προχωρημένα θέματα Ανάλυσης (Μέρος 2ο & 3ο).

Ιδανικό για: φοιτητές του Μαθηματικού ΕΚΠΑ ή οποιονδήποτε θέλει να εμβαθύνει στη μαθηματική λογική της Πραγματικής Ανάλυσης.

Course Progress

0/6 0% Complete

Start Learning

Complete all lessons to mark this course as complete

You enrolled in this course on October 17, 2025

All Levels

1 Total Enrolled

October 19, 2025 Last Updated

A course by

sktseas@gmail.com

Tags

2ο Έτος 3ο Εξάμηνο

ΕΚΠΑ Λευτέρης Μαρκεσίνης

Μαθηματικό Αθηνών

Μέρος 1ο

Πραγματική Ανάλυση

Course Content

- Module 1: Εισαγωγή**
 - Εισαγωγή 01:34:04
- Module 2: Ακολουθίες**
 - Ακολουθίες 01:49:13
- Module 3: Ανοιχτά**
 - Ανοιχτά 01:28:06
- Module 4: Ακολουθίες Συναρτήσεων**
 - Ακολουθίες Συναρτήσεων 01:59:54
- Module 5: Εσωτερικό & Κλειστό**
 - Εσωτερικό & Κλειστό 01:42:51
- Module 6: Κλειστή Θήκη**
 - Κλειστή Θήκη 01:29:51

Στην ενότητα «Exercise Files» παρατηρούμε και τα επισυνημμένα αρχεία.

[Overview](#)
[Exercise Files](#)
[Comments](#)

Exercise Files

2ακολουθιες.pdf
Size: 4.78 MB

3.17 Ο admin με τη σειρά του στο Tab «Tutor LMS Pro» → «Courses» θα εντοπίσει και θα εγκρίνει ή απορρίψει το αίτημα για δημοσίευση του μαθήματος του καθηγητή. Εφόσον εγκριθεί, θα φαίνεται άμεσα στα διαθέσιμα προς αγορά μαθήματα.

Tutor LMS Pro
Opt in
Learn more

Hey, there! It looks like you enjoy creating forms with WPForms. Would you do us a favor and take a few seconds to give us a 5-star review? We'd love to hear from you.
[Ok, you deserve it](#)
[Nope, maybe later](#)
[Already did](#)

Courses

Bulk Action
Apply
Filters
Search...

☐	Title	Categories	Price	Author	Date	
☐	Τεστ	Topic: 0 Lesson: 0 Quiz: 0 Assignment: 0	Free	Ορέσθιος Κετούας	October 10, 2025 12:55 pm	Pending View
☐	test	Topic: 0 Lesson: 0 Quiz: 0 Assignment: 0	Free	kostas kistos	June 30, 2025 5:41 pm	Publish View
☐	Γραμμική Αλγεβρα Ι - Μέρος 1ο - ΠΑΠΕΙ Ψηφιακών Συστημάτων - 2ο Έτος - 3ο Εξάμηνο - Μαθησκίνης Λεωτέρης	2ο Έτος, 3ο Εξάμηνο Topic: 2 Lesson: 4 Quiz: 0 Assignment: 0	5,00 €	sketseas@gmail.com	September 5, 2025 1:28 pm	Publish View
☐	Απειροστικός Λογισμός Ι - Μέρος 1ο - ΠΑΠΕΙ Ψηφιακών Συστημάτων - 1ο Έτος - 2ο Εξάμηνο - Μαθησκίνης Λεωτέρης	1ο Έτος, 2ο Εξάμηνο, test... Topic: 1 Lesson: 2 Quiz: 0 Assignment: 0	10,00 € 3,00 €	Ορέσθιος Κετούας	September 5, 2025 1:28 pm	Publish View