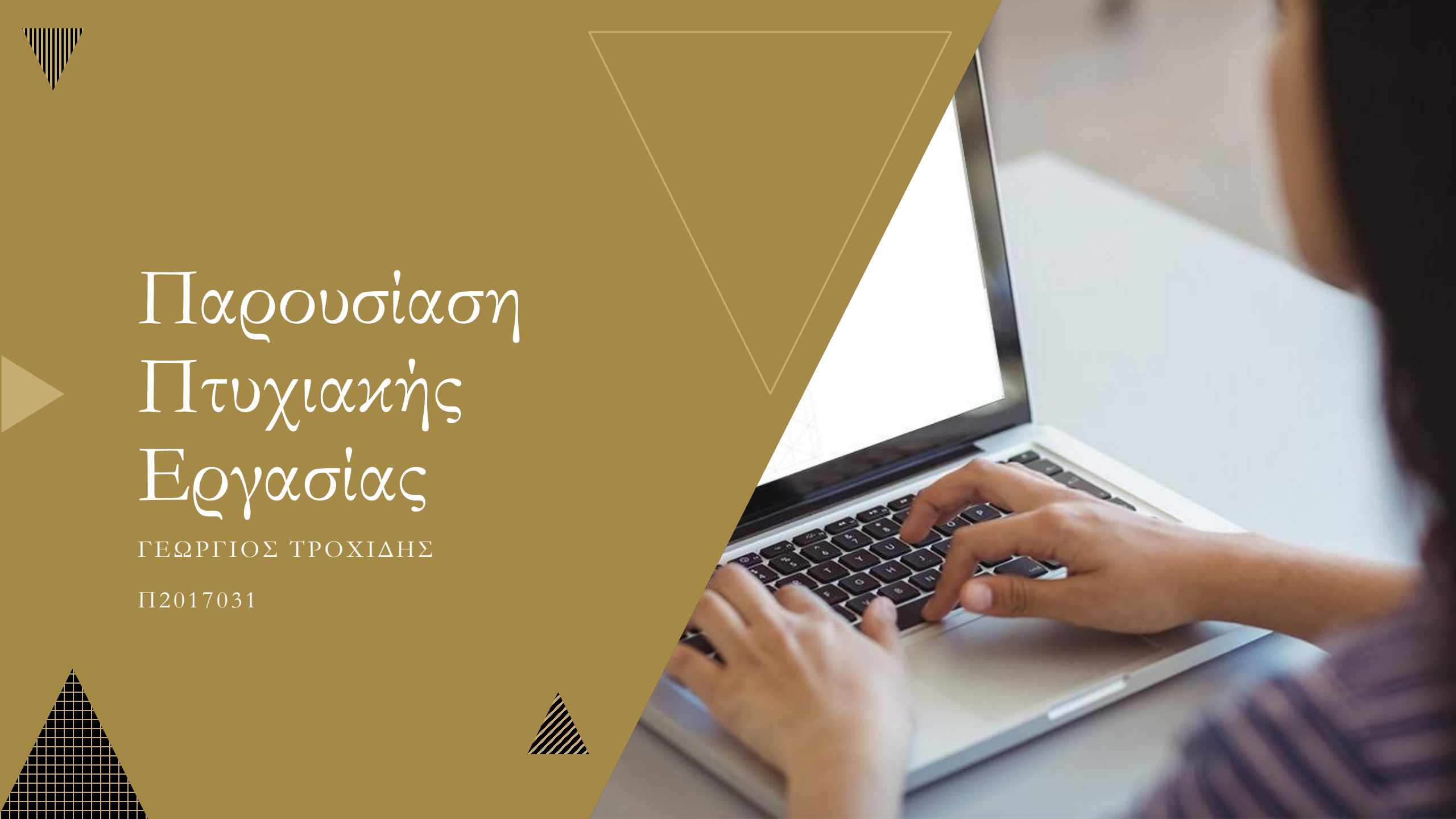




Παρουσίαση Πτυχιακής Εργασίας

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΡΟΧΙΔΗΣ

Π2017031





Θέμα: Εκσυγχρονισμός και εμπλουτισμός του Ελληνικού Geogebra

“Mathematics knows no races or geographic boundaries. For mathematics, the cultural world is one country.”

— David Hilbert, German mathematician



Τι είναι το Geogebra;

- Το GeoGebra είναι ένα Δυναμικό Λογισμικό Μαθηματικών για τη διδασκαλία και μάθηση των μαθηματικών για όλες τις βαθμίδες της εκπαίδευσης. Δημιουργήθηκε από τον Markus Hohenwarter το 2001.
- Από το 2006 το πρόγραμμα GeoGebra υποστηρίζεται από το αυστριακό Υπουργείο Παιδείας έτσι ώστε να διατηρηθεί η ελεύθερη διαθεσιμότητα.
- Τον Σεπτέμβριο του 2012 εγκρίθηκε από το Διεθνές Ινστιτούτο GeoGebra, η δημιουργία του Ινστιτούτου GeoGebra της Αθήνας.



Σε τι διαφέρει το Ελληνικό Geogebra;

- Αφορά Έλληνες εκπαιδευτικούς και μη
- Προσφέρει ενημέρωση για τις δράσεις και τις αναβαθμίσεις της πλατφόρμας
- Παρέχει δυνατότητα επικοινωνίας εντός της πλατφόρμας
- Δίνει στον χρήστη την αίσθηση της κοινότητας



Εκσυγχρονισμός της
ιστοσελίδας και
προσθήκη νέων
δυνατοτήτων



Προσέγγιση της έννοιας
κοινότητα στον χρήστη

Προβλημα προς
επίλυση

Νέες Δυνατότητες

1.

Μηχανή αναζήτησης
της google
ενσωματωμένη στην
ιστοσελίδα

2.

Ανανεωμένο και
οργανωμένο μενού

3.

Διαδραστικό
περιεχόμενο στις
σελίδες

Πως αποδόθηκε αίσθηση κοινότητας στην ιστοσελίδα;

- ❑ Προσθήκη φόρμας επικοινωνίας εντός της ιστοσελίδας
- ❑ Δυνατότητα σχολιασμού των νέων άρθρων, ενημερώσεων που προκύπτουν στην πλατφόρμα
- ❑ Δικαίωμα δημιουργίας λογαριασμού στον χρήστη



Λόγοι της ανάπτυξης του Ελληνικού Geogebra

ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΥ

- a) Καλύτερη λειτουργία της ιστοσελίδας
- b) Πιο εξυπηρετική και ενημερωμένη ως προς τις δυνατότητες της
- c) Ελκυστική προς τον χρήστη

ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ

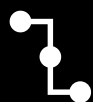
- a) Έλλειψη αντίστοιχης κοινότητας – πλατφόρμας στην Ελληνική επικράτεια
- b) Ενίσχυση κοινωνικών σχέσεων εντός της ιστοσελίδας
- c) Επίλυση αποριών εκπαιδευτικού χαρακτήρα
- d) Παροχή εκπαιδευτικού περιεχομένου



Συμπεράσματα

- ✓ Υπάρχουν προσδοκίες για το μέλλον του Ελληνικού Geogebra καθώς όλο και περισσότεροι θα γίνονται μέρος της κοινότητας
- ✓ Η επιστήμη των μαθηματικών θα λάμψει καθώς ένωσε κοινό για ακόμη μια φορά

Ευχαριστώ πολύ!



LinkedIn

<https://www.linkedin.com/in/george-trochidis-903b2b182/>



Email

p17troc@ionio.gr

