

# Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα e-me

## Εγχειρίδια e-me apps



### e-me Annotation

Προσθήκη σημειώσεων, σχολίων και ανατροφοδότησης  
σε έγγραφα PDF

Έκδοση 1.0 – Ιούνιος 2025

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Εισαγωγή.....	3
1. e-me Annotation.....	4
1.1 Τι μπορώ να κάνω με την εφαρμογή «e-me Annotation»;.....	4
1.2 Πώς εισάγω σημειώσεις σε έγγραφα PDF με το e-me Annotation; .....	5
1.3 Πώς αποθηκεύω έγγραφα PDF στο e-me Annotation; .....	5
1.4 Πώς προσθέτω και διαχειρίζομαι σημειώσεις κειμένου σε έγγραφα PDF;.....	6
1.5 Πώς προσθέτω και διαχειρίζομαι εικόνες σε έγγραφα PDF; .....	7
1.6 Πώς προσθέτω και διαχειρίζομαι επισημάνσεις σε έγγραφα PDF;.....	8
1.7 Πώς προσθέτω και διαχειρίζομαι σχέδια σε έγγραφα PDF;.....	9
1.8 Πώς εισάγω ηλεκτρονική υπογραφή στο αρχείο PDF;.....	9
1.9 Πώς ρυθμίζω τις επιλογές προβολής ενός εγγράφου PDF; .....	11
1.10 Πώς διαμοιράζομαι το εμπλουτισμένο με σημειώσεις έγγραφο PDF; .....	12

## Εισαγωγή

Ο παρών Οδηγός Χρήσης αναφέρεται στο «**e-me Annotation**», το οποίο εντάσσεται στα εκπαιδευτικά εργαλεία της Ψηφιακής Εκπαιδευτικής Πλατφόρμας e-me.



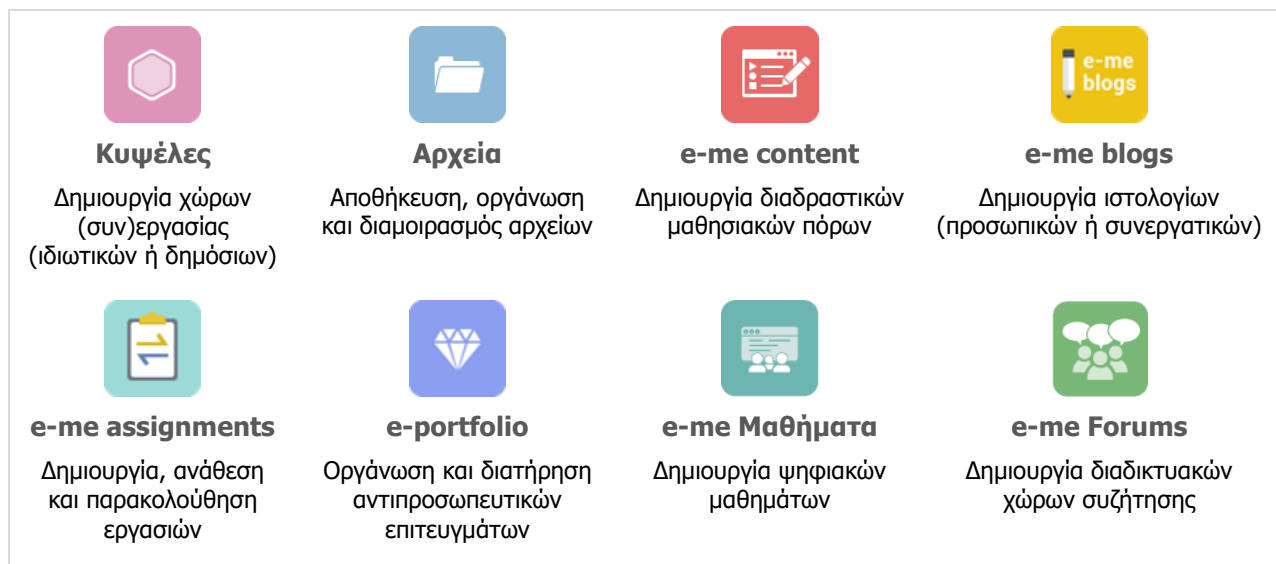
Η Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα e-me (<https://e-me.edu.gr>) είναι μια σύγχρονη, συνεργατική, κοινωνική και επεκτάσιμη ψηφιακή πλατφόρμα για μαθητές/τριες και εκπαιδευτικούς. Παρέχει έναν ασφαλή ψηφιακό χώρο εργασίας και συνεργασίας και διατίθεται από το Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού (ΥΠΑΙΘΑ) ως πλατφόρμα ασύγχρονης εκπαίδευσης για τα ελληνικά σχολεία.

Συγκεκριμένα, διατίθεται σε δύο εγκαταστάσεις α) την επίσημη e-me (<https://e-me.edu.gr> - πρόσβαση με λογαριασμούς ΠΣΔ) β) και την Ευρωπαϊκή e-me για όλους (<https://e-me-4all.eu>).

Η e-me αποτελεί προσωπικό περιβάλλον μάθησης και υποστηρίζει:

- τη δημιουργία ιδιωτικών και δημόσιων χώρων συνεργασίας (κυψέλες),
- την επικοινωνία και κοινωνική δικτύωση μαθητών/τριών και εκπαιδευτικών,
- την οργάνωση, αποθήκευση και ανταλλαγή αρχείων σε περιβάλλον cloud,
- την εύκολη δημιουργία ψηφιακού εκπαιδευτικού υλικού,
- την ανάθεση και παρακολούθηση εργασιών,
- την προβολή της δουλειάς μέσα από συνεργατικά και ατομικά ιστολόγια,
- την αξιοποίηση ανοιχτών εκπαιδευτικών πόρων από ψηφιακά αποθετήρια

ενώ παρέχει ψηφιακά εργαλεία για την υποστήριξη της διδασκαλίας και της μάθησης.



Εικόνα 1: Βασικά εργαλεία και εφαρμογές της e-me

Η e-me εμπλουτίζεται συνεχώς με νέα εργαλεία και εφαρμογές που επεκτείνουν τη λειτουργικότητά της, καθώς και με επιμορφωτικό υλικό που προωθεί την παιδαγωγική αξιοποίησή της και το οποίο μπορείτε να βρείτε συγκεντρωμένο στη σελίδα βοήθειας: <https://e-me.edu.gr/el/help>.

## 1. e-me Annotation



Η εφαρμογή **e-me Annotation** είναι ένα εκπαιδευτικό εργαλείο που επιτρέπει τον σχολιασμό και την προσθήκη σημειώσεων σε έγγραφα PDF, υποστηρίζοντας την ανατροφοδότηση και τη συνεργατική μάθηση. Προσφέρει στους χρήστες της e-me τη δυνατότητα να προσθέτουν σε έγγραφα PDF σημειώσεις, σχόλια, εικόνες ή ελεύθερο σχέδιο, πάνω στο περιεχόμενο.

Αποτελεί ένα χρήσιμο εργαλείο για τη διόρθωση και τον σχολιασμό εγγράφων, όπως εργασίες μαθητών/μαθητριών, απευθείας μέσα στο περιβάλλον της πλατφόρμας, διευκολύνοντας την εκπαιδευτική αλληλεπίδραση. Οι χρήστες μπορούν να αποθηκεύουν τα εμπλουτισμένα έγγραφα PDF με τις σημειώσεις τους στα Αρχεία τους στην e-me και να τα διαμοιράζονται με άλλους, εντός ή εκτός της e-me.

Η εφαρμογή «e-me Annotation» βρίσκεται στο «e-me store», απ' όπου μπορείτε να την εγκαταστήσετε. Έχει βασιστεί σε λογισμικό ανοιχτού κώδικα που διατίθεται ελεύθερα υπό την Άδεια Χρήσης MIT (MIT License) επιτρέποντας την τροποποίηση και αναδιανομή του.

### 1.1 Τι μπορώ να κάνω με την εφαρμογή «e-me Annotation»;

Με την εφαρμογή «e-me Annotation» μπορείτε:

- Να εισάγετε σημειώσεις κειμένου, σχόλια, εικόνες, σχέδια και επισημάνσεις σε έγγραφα PDF.
- Να επεξεργάζεστε ή να διαγράψετε σχόλια και σχέδια που έχετε προσθέσει σε έγγραφα PDF.
- Να αποθηκεύετε τα εμπλουτισμένα έγγραφα PDF με τις σημειώσεις είτε τοπικά στον υπολογιστή σας είτε σε φακέλους στην e-me.
- Να διαμοιράζετε τα εμπλουτισμένα έγγραφα PDF με τις επισημειώσεις σας με άλλους, τόσο εντός όσο και εκτός της πλατφόρμας e-me.

Ενδεικτικά:

1. Βρίσκεται στη νότια Ευρώπη, άρα είναι μια ευρωπαϊκή χώρα.
2. Απέχει περίπου ίση απόσταση από τον Ισημερινό και τον Βόρειο Πόλο, άρα έχει εύκρατο κλίμα.
3. Αν και ευρωπαϊκή χώρα, βρίσκεται πολύ κοντά στην Ασία και στην Αφρική, άρα αποτελεί χώρα με αυξημένη ομιχιά για την περιοχή.
4. Βρέχεται από τη Μεσόγειο, άρα έχει εμπορικές και πολιτιστικές ανταλλαγές με τα άλλα μεσογειακά κράτη.
5. Βρίσκεται στην ανατολική Μεσόγειο και από τα πελάγη της περνούν οι θαλάσσιοι δρόμοι που ενώνουν τη Μεσόγειο με τον Εύξεινο Πόντο. Επομένως έχει επαφές και κοινά συμφέροντα με τις παρευξείνιες χώρες κτλ.

Η σχετική θέση είναι επίσης πολύ χρήσιμη στην καθημερινή ζωή, επειδή βοηθά στη λήψη αποφάσεων. Λόγου χάριν, για την αγορά ενός διαμερίσματος η απόλυτη θέση του (οδός, αριθμός) δεν αποτελεί κριτήριο αγοράς για τον ενδιαφερόμενο αγοραστή. Αντίθετα, αποτελεί κριτήριο αγοράς η σχετική θέση αυτού του διαμερίσματος ως προς διάφορα σημεία αναφοράς, όπως:

1. αν είναι κοντά στην εργασία του ενδιαφερόμενου αγοραστή
2. αν υπάρχει πάρκο ή χώρος πρασίνου στην περιοχή

2.2 Αλεξανδρούπολη: ο Φάρος

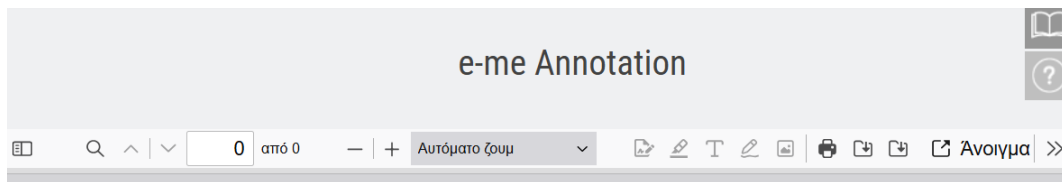
Σύγγραφο/Υποστήριξη

## 1.2 Πώς εισάγω σημειώσεις σε έγγραφα PDF με το e-me Annotation;

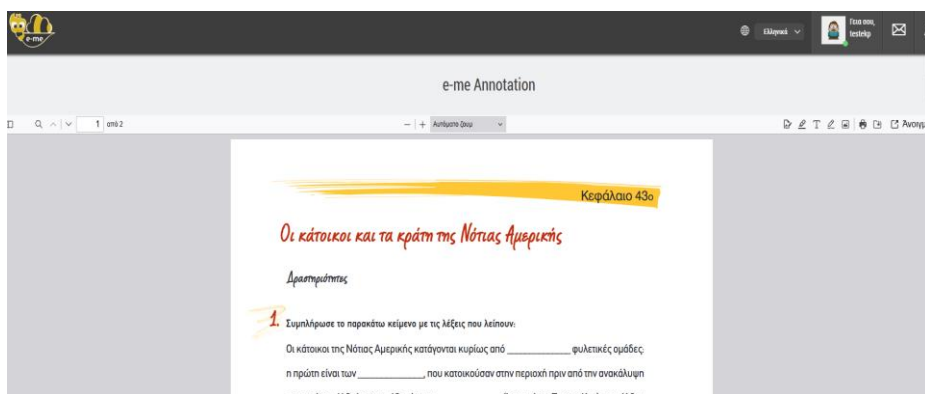
Η εφαρμογή e-me Annotation ανοίγει και διαχειρίζεται έγγραφα PDF που βρίσκονται τοπικά στον υπολογιστή σας.

Για να εισαγάγετε σημειώσεις κειμένου, σχόλια, εικόνες, σχέδια και επισημάνσεις σε έγγραφα PDF ακολουθήστε τα εξής βήματα:

- Επιλέξτε «**Ανοιγμα**» από τη γραμμή εργαλείων (επάνω δεξιά). Αυτόματα, ανοίγει ένα παράθυρο με τα αρχεία της συσκευής σας.



- Περιηγηθείτε στους φακέλους της συσκευής σας και επιλέξτε το επιθυμητό PDF αρχείο. Το αρχείο PDF ανοίγει μέσα στην εφαρμογή e-me Annotation.

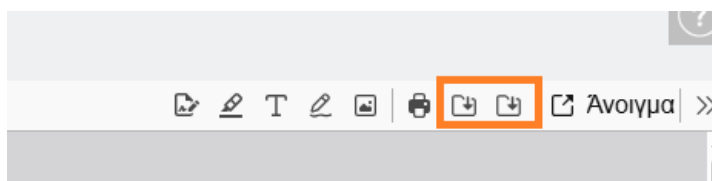


- Από τη γραμμή εργαλείων (επάνω δεξιά) επιλέξτε την επιθυμητή ενέργεια:



*(οι ενέργειες περιγράφονται αναλυτικά στις επόμενες ενότητες)*

- Αποθηκεύστε το εμπλουτισμένο αρχείο PDF (όπως περιγράφεται στην επόμενη ενότητα)



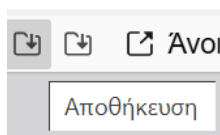
## 1.3 Πώς αποθηκεύω έγγραφα PDF στο e-me Annotation;

Το e-me Annotation παρέχει δύο δυνατότητες αποθήκευσης του εμπλουτισμένου εγγράφου PDF:

- Αποθήκευση τοπικά στον υπολογιστή σας
- Αποθήκευση στα αρχεία σας εντός της e-me

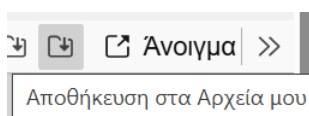
### 1.3.1 Τοπική αποθήκευση στον υπολογιστή σας

Επιλέξτε το εικονίδιο «Αποθήκευση» (1<sup>ος</sup> φάκελος με βέλος στη γραμμή εργαλείων) για λήψη του αρχείου τοπικά στον υπολογιστή σας.

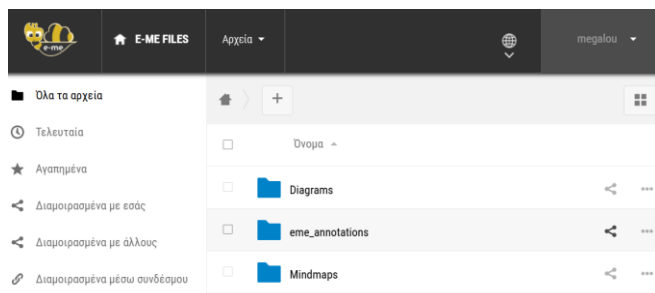


### 1.3.2 Αποθήκευση στα αρχεία εντός της e-me

- Επιλέξτε το εικονίδιο «Αποθήκευση στα Αρχεία μου» (2<sup>ος</sup> φάκελος με βέλος στη γραμμή εργαλείων) για να αποθηκεύσετε το PDF αρχείο στους φακέλους σας στην e-me.



- Η αποθήκευση του εμπλουτισμένου αρχείου PDF στην e-me πραγματοποιείται εντός της εφαρμογής «**Αρχεία**», στον φάκελο «**e-me annotations**», ο οποίος δημιουργείται αυτόματα την πρώτη φορά που αποθηκεύεται αρχείο από την εφαρμογή «e-me Annotation».

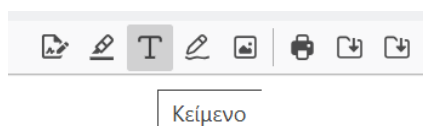


## 1.4 Πώς προσθέτω και διαχειρίζομαι σημειώσεις κειμένου σε έγγραφα PDF;

### 1.4.1 Προσθήκη σημείωσης κειμένου

Έχοντας ανοίξει το έγγραφο PDF μέσα στην εφαρμογή e-me Annotation:

- Επιλέξτε το εικονίδιο κειμένου **T** από την οριζόντια γραμμή εργαλείων (επάνω δεξιά)




- Επιλέξτε το **χρώμα** και το **μέγεθος** του κειμένου της σημείωσης.
- Κάντε κλικ στο σημείο του PDF όπου θέλετε να τοποθετηθεί η σημείωση.



- Πληκτρολογήστε το κείμενό σας. Το κείμενο θα παραμείνει στο επιλεγμένο σημείο.
- Αποθηκεύστε το εμπλουτισμένο αρχείο PDF.

#### 1.4.2 Διαγραφή σημείωσης κειμένου

Για να διαγράψετε μια σημείωση κειμένου:

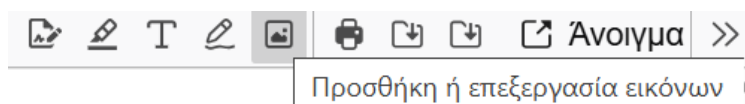
- Επιλέξτε το εικονίδιο κειμένου T από την οριζόντια γραμμή εργαλείων (επάνω δεξιά)
- Κάντε κλικ πάνω στη σημείωση και επιλέξτε το εικονίδιο  που εμφανίζεται κάτω δεξιά.

### 1.5 Πώς προσθέτω και διαχειρίζομαι εικόνες σε έγγραφο PDF;

#### 1.5.1 Προσθήκη εικόνας

Έχοντας ανοίξει το έγγραφο PDF μέσα στην εφαρμογή e-me Annotation:

- Επιλέξτε το εικονίδιο εικόνας από την οριζόντια γραμμή εργαλείων.



- Από το αναδυόμενο παράθυρο με τα αρχεία της συσκευής σας, επιλέξτε την εικόνα που επιθυμείτε να εισαγάγετε στο αρχείο PDF. Η επιλεγμένη εικόνα εμφανίζεται πάνω στο PDF έγγραφο.

Σημείωση: Οι εικόνες θα πρέπει να έχουν μέγεθος έως 4MB και να είναι κατά προτίμηση jpeg.


#### 1.5.2 Διαχείριση εικόνας

Έχετε τη δυνατότητα να:

- να μετακινήσετε την εικόνα, επιλέγοντάς τη και σύροντάς τη στην επιθυμητή θέση,
- να αυξομειώσετε το μέγεθός της, σύροντας το βέλος στην κάτω δεξιά γωνία,
- να την περιστρέψετε επιλέγοντας το κυκλικό βελάκι στη βάση της.

### 1.5.3 Διαγραφή εικόνας

Για να διαγράψετε μια εικόνα που έχετε προσθέσει σε ένα PDF έγγραφο:

- Επιλέξτε το εικονίδιο εικόνας από την οριζόντια γραμμή εργαλείων.
- Κάντε κλικ πάνω στη σημείωση και επιλέξτε το εικονίδιο  που εμφανίζεται κάτω δεξιά.

## 1.6 Πώς προσθέτω και διαχειρίζομαι επισημάνσεις σε έγγραφο PDF;

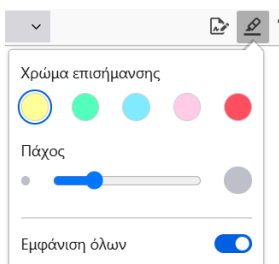
### 1.6.1 Προσθήκη επισήμανσης

Έχοντας ανοίξει το έγγραφο PDF μέσα στην εφαρμογή e-me Annotation:

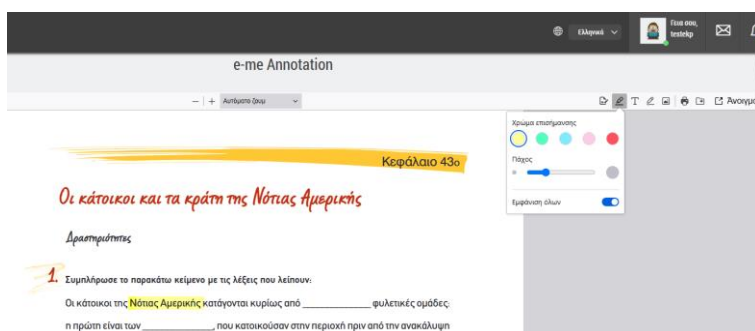
- Επιλέξτε το εικονίδιο επισήμανσης  από την οριζόντια γραμμή εργαλείων.



- Επιλέξτε το χρώμα και το πάχος της επισήμανσης




- Επιλέξτε το κείμενο το οποίο θέλετε να επισημάνετε. Το κείμενο χρωματίζεται με το χρώμα που επιλέξατε.



### 1.6.2 Διαγραφή επισήμανσης


Για να διαγράψετε μια επισήμανση που έχετε προσθέσει σε ένα PDF έγγραφο:

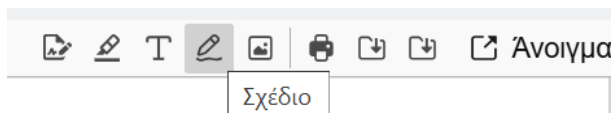
- Επιλέξτε το εικονίδιο επισήμανσης από την οριζόντια γραμμή εργαλείων.
- Κάντε κλικ πάνω στην επισήμανση και επιλέξτε το εικονίδιο  που εμφανίζεται κάτω δεξιά.

## 1.7 Πώς προσθέτω και διαχειρίζομαι σχέδια σε έγγραφο PDF;

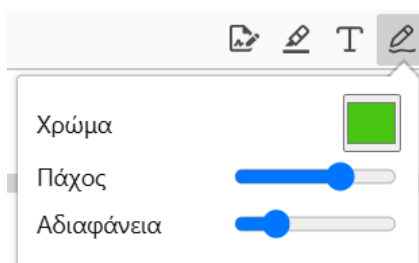
### 1.7.1 Προσθήκη σχεδίου

Για να σχεδιάσετε απευθείας πάνω σε έγγραφο PDF:

- Ανοίξτε το έγγραφο PDF μέσα στην εφαρμογή e-me Annotation.
- Επιλέξτε το εικονίδιο σχεδίου  από την οριζόντια γραμμή εργαλείων.




- Επιλέξτε το επιθυμητό **χρώμα**, το **πάχος** γραμμής και **βαθμό αδιαφάνειας** (μπορείτε να τα αλλάξετε στη συνέχεια)



- Χρησιμοποιήστε το ποντίκι ή το δάχτυλό σας (σε οθόνη αφής) για να σχεδιάσετε επάνω στο αρχείο.

### 1.7.2 Διαγραφή σχεδίου

Για να διαγράψετε ένα σχέδιο που έχετε προσθέσει σε ένα PDF έγγραφο:

- Επιλέξτε το εικονίδιο σχεδίου από την οριζόντια γραμμή εργαλείων.
- Κάντε κλικ πάνω στο σχέδιο και επιλέξτε το εικονίδιο  που εμφανίζεται κάτω δεξιά.

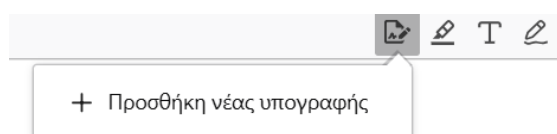
## 1.8 Πώς εισάγω ηλεκτρονική υπογραφή στο αρχείο PDF;

### 1.8.1 Δημιουργία ηλεκτρονικής υπογραφής

Στο e-me Annotation έχετε τη δυνατότητα να δημιουργείτε ηλεκτρονικές υπογραφές και να τις επισυνάψετε στα έγγραφα PDF.

Για να δημιουργήσετε μία ηλεκτρονική υπογραφή στην εφαρμογή e-me Annotation:

- Έχοντας ανοίξει ένα έγγραφο PDF, επιλέξτε το εικονίδιο ηλεκτρονικής υπογραφής από την οριζόντια γραμμή εργαλείων και στη συνέχεια, την επιλογή «Προσθήκη νέας υπογραφής».



- Στο αναδυόμενο παράθυρο συμπληρώνετε τα στοιχεία της υπογραφής.

Προσθήκη υπογραφής

Πληκτρολόγηση Σχέδιο Εικόνα

Νικόλαος Διδασκάλου

Περιγραφή (εναλλακτικό κείμενο)  
Νικόλαος Διδασκάλου Απαλοιφή υπογραφής

Αποθήκευση υπογραφής

Ακύρωση Προσθήκη

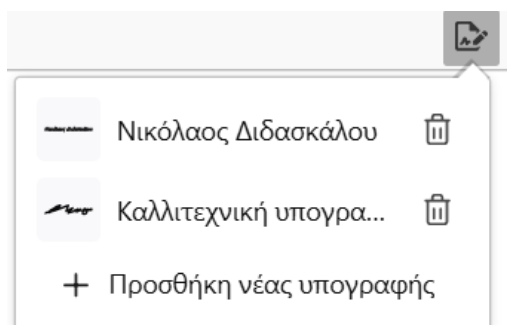
Έχετε τη δυνατότητα να σχεδιάσετε και να δημιουργήσετε μια ηλεκτρονική υπογραφή με τους εξής τρόπους:

- Να πληκτρολογήσετε ένα κείμενο στο πεδίο κειμένου.
  - Να σχεδιάσετε την υπογραφή με το ποντίκι ή το δάκτυλο (σε οθόνες αφής).
  - Να εισαγάγετε μια εικόνα υπογραφής.
- Επιλέξτε **Αποθήκευση υπογραφής**, ώστε να την αποθηκεύσετε και να τη χρησιμοποιείτε σε όποιο έγγραφο PDF επιθυμείτε.

### 1.8.2 Προσθήκη ηλεκτρονικής υπογραφής σε έγγραφο PDF

Για να προσθέσετε μία ηλεκτρονική υπογραφή σε ένα έγγραφο PDF:


- Έχοντας ανοίξει ένα έγγραφο PDF, επιλέξτε το εικονίδιο ψηφιακής υπογραφής από την οριζόντια γραμμή εργαλείων
- Επιλέξτε την επιθυμητή υπογραφή από τις υπογραφές που έχετε δημιουργήσει.



- Η υπογραφή εμφανίζεται στο έγγραφο PDF και μπορείτε να τη «σύρετε» και να την τοποθετήσετε στο σημείο του εγγράφου που επιθυμείτε.


### 1.8.3 Διαγραφή υπογραφής

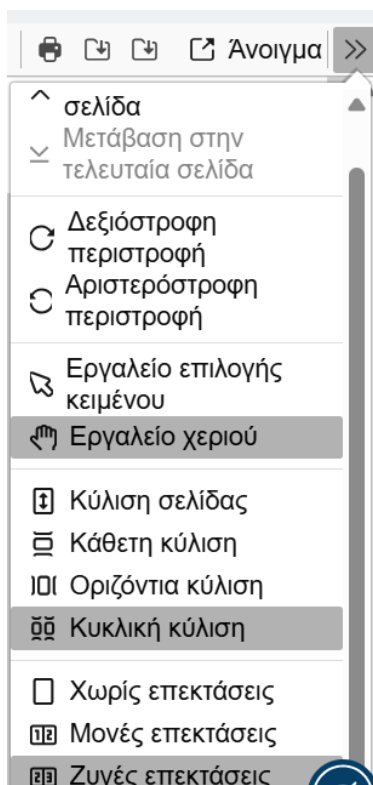
Για να διαγράψετε μία ηλεκτρονική υπογραφή που έχετε προσθέσει σε ένα PDF έγγραφο:

- Επιλέξτε το εικονίδιο της υπογραφής από την οριζόντια γραμμή εργαλείων.
- Κάντε κλικ πάνω στην υπογραφή που επιθυμείτε και επιλέξτε το εικονίδιο .

### 1.9 Πώς ρυθμίζω τις επιλογές προβολής ενός εγγράφου PDF;

Η εφαρμογή e-me Annotation δίνει τη δυνατότητα να ρυθμίσετε τον τρόπο με τον οποίο θα προβάλλεται το έγγραφο PDF, ως εξής:

- Επιλέξτε το εικονίδιο  από την οριζόντια γραμμή εργαλείων, ώστε να ανοίξουν οι διαθέσιμες επιλογές.




Έχετε τη δυνατότητα:

- δεξιόστροφης ή αριστερόστροφης περιστροφής του εγγράφου,
- επιλογής του εργαλείου για την επιλογή κειμένου,
- επιλογής του τρόπου κύλισης του εγγράφου
- επιλογής προβολής πολλαπλών σελίδων

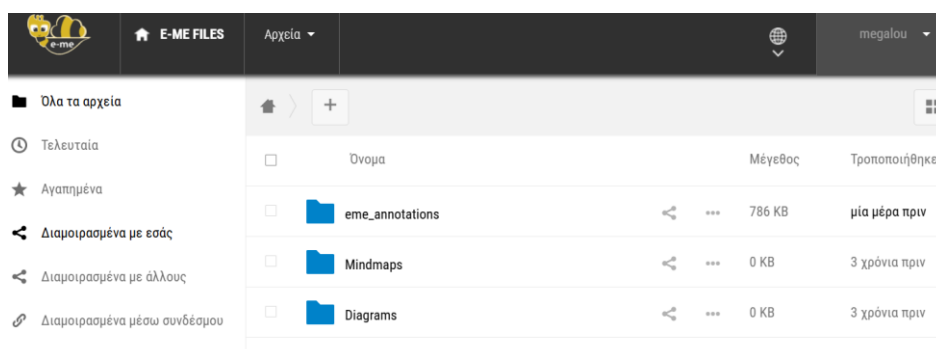
## 1.10 Πώς διαμοιράζομαι το εμπλουτισμένο με σημειώσεις έγγραφο PDF;

Κάθε εμπλουτισμένο έγγραφο PDF που δημιουργείτε στην εφαρμογή «e-me Annotation» είναι δυνατόν να διαμοιραστεί με άλλους χρήστες, εντός ή εκτός e-me.

### 1.10.1 Διαμοίραση μέσα από την εφαρμογή Αρχεία της e-me


- Αποθηκεύστε το εμπλουτισμένο έγγραφο PDF εντός της e-me, επιλέγοντας από τη γραμμή εργαλείων το 2ο εικονίδιο 

Όλα τα έγγραφα PDF που έχουν αποθηκευτεί με αυτόν τον τρόπο, μπορείτε να τα βρείτε στον ξεχωριστό φάκελο “e-me annotations” μέσα στην εφαρμογή «Αρχεία» της e-me.




Από εκεί, μπορείτε να τα διαμοιραστείτε, με όλους τους τρόπους που παρέχει η e-me για διαμοιρασμό αρχείων.

Ειδικότερα:

- Επιλέγοντας το εικονίδιο διαμοιρασμού  δεξιά από το έγγραφο
- Κοινοποιώντας τον σύνδεσμο του αρχείου στους χρήστες της e-me που επιθυμείτε (μέσω του τοίχου μιας κυψέλης και εφαρμογών όπως e-me assignments, e-me blogs, κ.ά.)

### 1.10.2 Διαμοίραση εκτός e-me

- Αποθηκεύστε το εμπλουτισμένο έγγραφο PDF τοπικά στη συσκευή σας, επιλέγοντας από τη γραμμή εργαλείων το 1ο εικονίδιο 
- Από εκεί, μπορείτε να τα διαμοιραστείτε με όλους τους τρόπους διαμοιρασμού αρχείων.

