

Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα e-me

Εγχειρίδια e-me apps



e-me Whiteboard

Ψηφιακός πίνακας ζωντανής συνεργασίας

Έκδοση 1.0 - Δεκέμβριος 2024





EONIKC

2001-202







ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού

Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα e-me - Οδηγός Χρήσης Εφαρμογής «e-me Whiteboard»

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Εισα	Ξισαγωγή3				
1.	e-m	hiteboard4			
	1.1	Τι μπορώ να κάνω με την εφαρμογή «e-me Whiteboard»;	.4		
	1.2	Πώς εισἁγω και διαχειρίζομαι κείμενο στον ψηφιακό πίνακα;	.4		
	1.3	Πώς σχεδιάζω στον ψηφιακό πίνακα;	.5		
	1.4	Πώς εισάγω και διαχειρίζομαι εικόνες;	.6		
	1.5	Πώς αποθηκεύω ένα στιγμιότυπο του ψηφιακού πίνακα;	.6		
	1.6	Πώς εισάγω ένα αποθηκευμένο στιγμιότυπο ψηφιακού πίνακα;	.7		
	1.7	Πώς «καθαρίζω» τον ψηφιακό πίνακα;	.7		
	1.8	Πώς διαμοιράζομαι τον ψηφιακό πίνακα;	.7		

Εισαγωγή

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



Η Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα e-me (<u>https://e-me.edu.gr</u>) 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 εκδοχές a) την επίσημη e-me (<u>https://e-me.edu.gr</u> - πρόσβαση αποκλειστικά με λογαριασμούς ΠΣΔ) β) και την e-me για όλους (<u>https://4all.e-me.edu.gr</u>).

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: <u>https://e-me.edu.gr/el/help</u>.

1. e-me Whiteboard



Η εφαρμογή «e-me Whiteboard» είναι ένας ψηφιακός πίνακας ζωντανής συνεργασίας. Παρέχει στα μέλη μιας κυψέλης έναν κοινόχρηστο ψηφιακό λευκό καμβά, όπου μπορούν να γράφουν, να σχεδιάζουν, να προσθέτουν εικόνες και σχήματα. Οι προσθήκες και αλλαγές ανανεώνονται δυναμικά, επιτρέποντας την αλληλεπίδραση και συνεργασία των μελών σε πραγματικό χρόνο καθώς και την

ταυτόχρονη συνδιαμόρφωση του περιεχομένου.

Η εφαρμογή «e-me Whiteboard» βρίσκεται στο «e-me store» κυψέλης, 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 Whiteboard»;

Με την εφαρμογή «e-me Whiteboard» μπορείτε:

- Να γράφετε σημειώσεις (post-it notes), να δημιουργείτε σχέδια, να προσθέτετε σχήματα, να εισάγετε εικόνες.
- Να βλέπετε σε πραγματικό χρόνο όσα προσθέτουν τα άλλα μέλη της κυψέλης στον κοινόχρηστο καμβά.
- Να αποθηκεύετε όσα αποτυπώνονται στον ψηφιακό πίνακα της κυψέλης σας ως εικόνα.
- Να αποθηκεύετε αντίγραφο του ψηφιακού πίνακα ως αρχείο json.
- Να εισάγετε αντίγραφα του ψηφιακού πίνακα αποθηκευμένα ως κωδικοποιημένα αρχεία json και να συνεχίζετε την επεξεργασία του πίνακα.

1.2 Πώς εισάγω και διαχειρίζομαι κείμενο στον ψηφιακό πίνακα;

Η εφαρμογή «e-me Whiteboard» σας δίνει τη δυνατότητα να γράφετε πάνω σε έναν κοινόχρηστο καμβά ζωντανά μαζί με τα άλλα μέλη της κυψέλης σας. Μπορείτε να προσθέσετε κείμενο στον ψηφιακό πίνακα είτε με πλαίσιο κειμένου είτε ως σημείωση (post-it note). Για να το κάνετε αυτό:

- Εντοπίστε και επιλέξτε το αντίστοιχο εικονίδιο από τη γραμμή εργαλείων,
 για πλαίσιο κειμένου ή
- Επιλέξτε ένα σημείο πάνω στον καμβά όπου θα δημιουργηθεί το πλαίσιο κειμένου ή το σημείωμά σας.
- Συμπληρώστε το επιθυμητό κείμενο.



Εικόνα 2: e-me Whiteboard - Προσθήκη σημείωσης

Επιπλέον η εφαρμογή «e-me Whiteboard» σας επιτρέπει:

- να επεξεργάζεστε το κείμενο που έχετε προσθέσει, επιλέγοντας το πλαίσιο κειμένου ή το σημείωμα στο οποίο αυτό περιέχεται και συμπληρώνοντας το νέο επιθυμητό περιεχόμενο.
- να αλλάζετε το χρώμα φόντου κάθε πλαισίου κειμένου και σημείωσης
 που έχετε δημιουργήσει επιλέγοντας το σχετικό εικονίδιο από την εργαλειοθήκη και διαλέγοντας το επιθυμητό χρώμα από την παλέτα.
- να μετακινείτε τα πλαίσια κειμένου και τις σημειώσεις που έχετε προσθέσει, επιλέγοντας το εικονίδιο με το τετραπλό βέλος στην πάνω αριστερή γωνία κάθε πλαισίου κειμένου ή σημείωσης.
- να διαγράφετε τα πλαίσια κειμένου και τις σημειώσεις που έχετε προσθέσει, επιλέγοντας το εικονίδιο με τον κάδο απορριμμάτων στην πάνω δεξιά γωνία κάθε πλαισίου κειμένου ή σημείωσης.

1.3 Πώς σχεδιάζω στον ψηφιακό πίνακα;

1.3.1 Πώς δημιουργώ ένα ελεύθερο σχέδιο;

Για να δημιουργήσετε ένα ελεύθερο σχέδιο στον κοινόχρηστο καμβά:

- Επιλέξτε από την οριζόντια γραμμή εργαλείων το εργαλείο χρήσης 🍊 «α
- Επιλέξτε το πάχος της «μύτης» και το χρώμα από το αντίστοιχο εργαλείο.
- Επιλέξτε το επιθυμητό σημείο πάνω στον καμβά και ξεκινήστε να δημιουργείτε το σχέδιό σας.

Επιπλέον, μπορείτε να διορθώνετε τα σχέδιά σας σβήνοντας ό,τι δεν επιθυμείτε να εμφανίζεται. Για να το κάνετε αυτό, επιλέξτε τη γόμα από τη γραμμή εργαλείων, ορίστε το πάχος της από το αντίστοιχο εργαλείο και αφού επιλέξετε το σχέδιο το οποίο (ή μέρος του οποίου) θέλετε να αφαιρέσετε, ξεκινήστε να σβήνετε.

1.3.2 Πώς προσθέτω σχήματα και γραμμές;

Για να προσθέσετε μια γραμμή ή ένα σχήμα στον κοινόχρηστο καμβά:

- Επιλέξτε από τη γραμμή εργαλείων το εικονίδιο με τη γραμμή ή το τετράγωνο ή τον κύκλο, ανάλογα με το τι επιθυμείτε να σχεδιάσετε.
- Ορίστε το πάχος του περιγράμματος από το αντίστοιχο εργαλείο.
- Επιλέξτε το επιθυμητό σημείο πάνω στον καμβά και ξεκινήστε να δημιουργείτε το σχήμα σας, κρατώντας παρατεταμένα τον δείκτη μέχρι να οριστικοποιήσετε το μέγεθος του σχήματος.

Για να διαγράψετε μια γραμμή/ένα σχήμα (ολόκληρο ή τμηματικά), χρησιμοποιήστε τη νόμα











1.4 Πώς εισάγω και διαχειρίζομαι εικόνες;

Για να εισαγάγετε μια εικόνα στον κοινόχρηστο καμβά:

- Επιλέξτε το σχετικό εικονίδιο από την οριζόντια γραμμή εργαλείων.
- Επιλέξτε μέσα από το αναδυόμενο παράθυρο το αρχείο εικόνας, κατά προτίμηση jpeg, (μεγέθους έως 4MB) που βρίσκεται στη συσκευή σας και επιθυμείτε να εισαγάγετε στον καμβά.
- Επιλέξτε «Άνοιγμα» και η επιλεγμένη εικόνα θα εμφανιστεί πάνω στον κοινόχρηστο καμβά.



Εικόνα 3: e-me Whiteboard – Εισαγωγή εικόνας

Στη συνέχεια μπορείτε:

- να μετακινήσετε την εικόνα, επιλέγοντάς τη και σύροντάς τη στην επιθυμητή θέση,
- να αυξομειώσετε το μέγεθός της χρησιμοποιώντας το βελάκι στην κάτω δεξιά γωνία,
- να την περιστρέψετε επιλέγοντας το κυκλικό βελάκι στη βάση της,
- να σχεδιάζετε πάνω σε αυτήν επιλέγοντας την ένδειξη «Σχεδίαση» που εμφανίζεται πάνω δεξιά,
- να την ορίσετε ως φόντο ολόκληρου του ψηφιακού πίνακα επιλέγοντας την ένδειξη «Προσθήκη στο φόντο»,
- να τη διαγράψετε, επιλέγοντας το Χ στην πάνω δεξιά γωνία.

1.5 Πώς αποθηκεύω ένα στιγμιότυπο του ψηφιακού πίνακα;

Η εφαρμογή «e-me Whiteboard» σας δίνει τη δυνατότητα να αποθηκεύετε στιγμιότυπα του ψηφιακού πίνακα a) ως στατικά αρχεία εικόνας και β) ως κωδικοποιημένα αρχεία json, τα οποία μπορείτε άλλη στιγμή να εισαγάγετε στον καμβά και να συνεχίσετε την κοινή επεξεργασία με τα άλλα μέλη της κυψέλης.

a) Για να αποθηκεύσετε ένα στιγμιότυπο του πίνακα ως εικόνα:

• Επιλέξτε το σχετικό εικονίδιο από τη γραμμή εργαλείων 🧮

Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα e-me - Οδηγός Χρήσης Εφαρμογής «e-me Whiteboard»

- Ορίστε στο αναδυόμενο παράθυρο το όνομα με το οποίο επιθυμείτε να αποθηκευτεί το αρχείο, τον επιθυμητό τύπο αρχείου εικόνας και το σημείο στη συσκευής σας που επιθυμείτε να γίνει η αποθήκευση
- Επιλέξτε «Αποθήκευση».

β) Για να αποθηκεύσετε ένα στιγμιότυπο του πίνακα ως κωδικοποιημένο αρχείο json:

- Επιλέξτε το σχετικό εικονίδιο από τη γραμμή εργαλείων
- Ορίστε στο αναδυόμενο παράθυρο το όνομα με το οποίο επιθυμείτε να αποθηκευτεί το αρχείο και το σημείο στη συσκευής σας που επιθυμείτε να γίνει η αποθήκευση.
- Επιλέξτε «Αποθήκευση».

1.6 Πώς εισάγω ένα αποθηκευμένο στιγμιότυπο ψηφιακού πίνακα;

Η εφαρμογή «e-me Whiteboard» σας δίνει τη δυνατότητα να εισαγάγετε (import) στιγμιότυπα του ψηφιακού πίνακα, τα οποία έχετε αποθηκεύσει σε μορφή αρχείων json στη συσκευή σας. Για να το κάνετε αυτό:

- Επιλέξτε το σχετικό εικονίδιο από τη γραμμή εργαλείων
- Εντοπίστε μέσω του αναδυόμενου παραθύρου το αρχείο json που θέλετε να εισαγάγατε και επιλέξτε «Άνοιγμα».

Θα εμφανιστεί στην οθόνη σας το στιγμιότυπο που μεταφορτώσατε και μπορείτε να συνεχίσετε να επεξεργάζεστε τον ψηφιακό σας πίνακα.

1.7 Πώς «καθαρίζω» τον ψηφιακό πίνακα;

Η εφαρμογή «e-me Whiteboard» σας επιτρέπει να καθαρίσετε με μια κίνηση τον ψηφιακό πίνακα, αφαιρώντας όλο το περιεχόμενό του, επιλέγοντας από την οριζόντια γραμμή εργαλείων το εικονίδιο

με τον κάδο **μα** και επιβεβαιώνοντας την εκκαθάριση του πίνακα επιλέγοντας το εικονίδιο που εμφανίζεται. Έτσι θα έχετε πάλι διαθέσιμο έναν νέο λευκό κοινόχρηστο καμβά.

1.8 Πώς διαμοιράζομαι τον ψηφιακό πίνακα;

Κάθε πίνακας που δημιουργείτε στην εφαρμογή «e-me Whiteboard» είναι αυτόματα διαμοιρασμένος και κοινόχρηστος με τα μέλη της κυψέλης μέσα στην οποία βρίσκεται η εφαρμογή.

Η εφαρμογή «e-me Whiteboard» σας δίνει επιπρόσθετα τη δυνατότητα να διαμοιραστείτε τον ψηφιακό σας πίνακα με άλλα μέλη της e-me μέσω συνδέσμου.

Μπορείτε να διαμοιραστείτε τον πίνακά σας

- είτε με δικαίωμα ανάγνωσης/επεξεργασίας
- είτε μόνο για ανάγνωση

Για να διαμοιραστείτε τον πίνακά σας:

Επιλέξτε το σχετικό εικονίδιο από τη γραμμή εργαλείων

Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα e-me - Οδηγός Χρήσης Εφαρμογής «e-me Whiteboard»

- Επιλέξτε για να αντιγραφεί στο πρόχειρό σας:
 - Τον σύνδεσμο «Κοινή χρήση συνδέσμου μόνο για ανάγνωση»
 - Η τον σύνδεσμο «Κοινή χρήση συνδέσμου ανάγνωσης/επεξεργασίας» ανάλογα με τα δικαιώματα χρήσης που θέλετε να δώσετε.

 Κοινή χρήση συνδέσμου μόνο για ανάγνωση
 Κοινή χρήση συνδέσμου ανάγνωσης/επεξεργασίας
Επιστροφή στον πίνακα

Εικόνα 4: e-me Whiteboard – Κοινή χρήση ψηφιακού πίνακα

 Κοινοποιήστε τον σύνδεσμο μέσω του τοίχου μιας κυψέλης, μέσω ενός email, ενός ιστολογίου, κ.ά. με όσους χρήστες της e-me επιθυμείτε.

Για να μπορέσει ένας χρήστης να προβάλει ή να επεξεργαστεί τον ψηφιακό πίνακα, θα πρέπει εκείνη τη στιγμή να είναι συνδεδεμένος στην e-me.









Τομεακό Πρόγραμμα Ανάπτυξης 2021-2025 - Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού