

Τίτλος Παραδοτέου: "Σχεδιασμός και Υλοποίηση QR Codes Συμπερίληψης στο Σχολικό Περιβάλλον"

1. Η Ιδέα

Η χρήση των QR Codes για τη μετατροπή του γραπτού ή οπτικού υλικού του σχολείου σε **προσβάσιμη μορφή** (ήχο, βίντεο στη νοηματική ή κείμενο μεγάλης γραμματοσειράς).

- Ηχητική Περιγραφή Αφισών:** Δίπλα σε κάθε αφίσα του σχολείου τοποθετείται ένα QR Code. Σκανάροντάς το, ο μαθητής με προβλήματα όρασης ακούει μια ηχητική περιγραφή του περιεχομένου της αφίσας.
- Μετάφραση στη Νοηματική:** QR Codes σε βασικά σημεία (π.χ. Γραμματεία, Διεύθυνση) που οδηγούν σε σύντομα βίντεο όπου ένας μαθητής ή εκπαιδευτικός εξηγεί στη νοηματική τη λειτουργία του χώρου.

Σενάριο Ηχητικού Οδηγού (Script)

"Καλώς ήρθατε στο Εργαστήριο Πληροφορικής της Α' ΕΠΑΛ. Αυτό είναι ένα QR Code Συμπερίληψης.

Αν δυσκολεύεστε να δείτε το περιεχόμενο της αφίσας ή να προσανατολιστείτε στον χώρο, ακολουθούν οι βασικές πληροφορίες:

- Ο Χώρος:** Βρίσκεστε μπροστά στην είσοδο του Εργαστηρίου 1. Η πόρτα ανοίγει προς τα μέσα. Στα δεξιά σας βρίσκεται ο πίνακας ανακοινώσεων και στα αριστερά σας το γραφείο των καθηγητών.
- Το Μήνυμα:** Η αφίσα που συνοδεύει αυτόν τον κωδικό ενημερώνει για το project μας με θέμα τη 'Συμπερίληψη στην Ψηφιακή Εποχή'.
- Ο Στόχος μας:** Στο σχολείο μας, η τεχνολογία είναι εργαλείο για όλους. Πιστεύουμε ότι η πληροφορία πρέπει να είναι προσβάσιμη, είτε μέσω της όρασης, είτε μέσω της ακοής, είτε μέσω της αφής.

Οδηγός Υλοποίησης: Δημιουργία Προσβάσιμης Συσκευασίας με QR Code

Στάδιο	Δραστηριότητα (Τι κάνουμε)	Εργαλεία Πληροφορικής
1. Επιλογή Προϊόντος	Διαλέγουμε ένα προϊόν του κυλικείου ή του εμπορίου (π.χ. κουτί γάλα ή μπισκότα).	Φωτογραφική μηχανή / Smartphone
2. Συλλογή Δεδομένων	Καταγράφουμε το όνομα, τα συστατικά, την ημερομηνία λήξης και τυχόν αλλεργιογόνα.	Google Docs / Σημειωματάριο
3. Ψηφιοποίηση	Ανεβάζουμε τις πληροφορίες σε μια απλή ιστοσελίδα ή σε ένα δημόσιο έγγραφο στο Cloud.	Google Drive / OneDrive
4. Δημιουργία QR	Μετατρέπουμε τον σύνδεσμο (URL) του εγγράφου σε κώδικα QR.	QR Code Generator (π.χ. Monkey ή GoQR)
5. Σχεδιασμός Ετικέτας	Σχεδιάζουμε μια ετικέτα που περιλαμβάνει το QR Code και μια ανάγλυφη ένδειξη για να την εντοπίζει η αφή.	Canva / MS Word / 3D Printer (για το πλαίσιο)
6. Δοκιμή (Testing)	Σκανάρουμε τον κώδικα με ενεργοποιημένο το Screen Reader (TalkBack/VoiceOver) για να δούμε αν η ανάγνωση είναι σωστή.	Smartphone με Screen Reader

Γιατί αυτή η δραστηριότητα είναι σημαντική για τη ΖΔΔ;

- **Καλλιεργεί την ενσυναίσθηση:** Οι μαθητές καταλαβαίνουν τις δυσκολίες ενός ατόμου με οπτική αναπηρία στις πιο απλές καθημερινές πράξεις.
- **Συνδυάζει τεχνολογίες:** Χρησιμοποιείτε Cloud computing, Mobile εφαρμογές και QR τεχνολογία.
- **Είναι εφαρμόσιμη:** Μπορείτε να προτείνετε στο κυλικείο του σχολείου σας να βάλει τέτοια QR codes στα ράφια του!

Πρόσθετη Ιδέα για το Παραδοτέο:

Μπορείς να προσθέσεις στο αρχείο σου μια φωτογραφία από ένα "NaviLens" (ειδικό πολύχρωμο QR code που σκανάρεται από απόσταση 15 μέτρων), το οποίο είναι η εξέλιξη της ιδέας σου και χρησιμοποιείται ήδη σε μετρό και μεγάλα καταστήματα του εξωτερικού.

<https://www.youtube.com/watch?v=lxgoGhuL8KM>

https://www.youtube.com/watch?time_continue=79&v=H9Zo4mei-vg&embeds_referring_euri=https%3A%2F%2Fgemini.google.com

https%3A%2F%2Fgemini.google.com&source_ve_path=MjM4NTE