

Stream girls  
Ζιζού  
Έξυπνη ντουλάπα

Παρουσίαση: Ματίνα Γκούμα



# Η ομάδα μας STREAM GIRLS θα πάρει μέρος στον διαγωνισμό του ΕΛΛΑΚ 2024

## Είμαστε

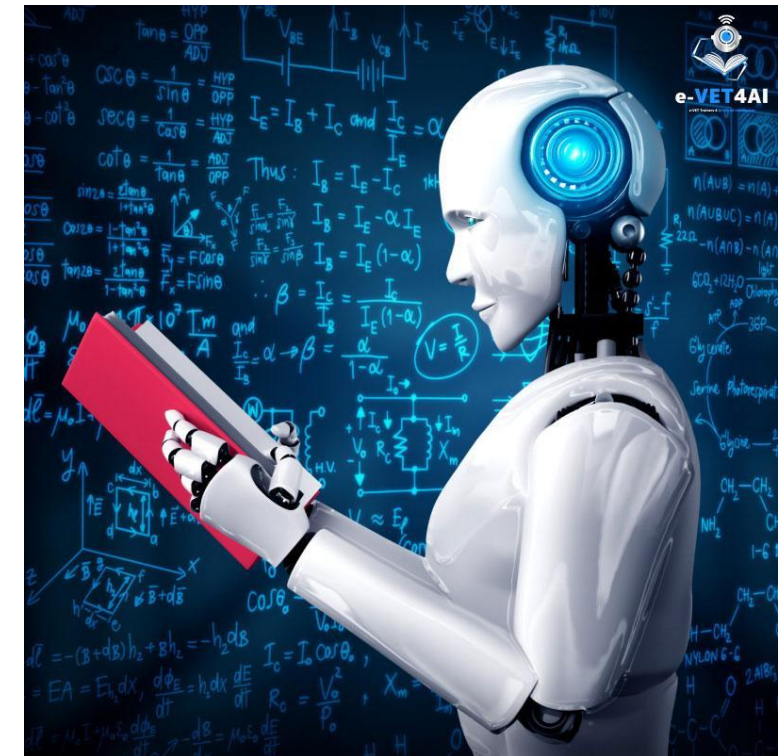
- ❖ η Αθηνά Γκούμα, Στ' Τάξη 8<sup>ου</sup> Δημοτικού Σχολείου Κηφισιάς
- ❖ η Ματίνα Γκούμα, Δ' Τάξη 8<sup>ου</sup> Δημοτικού Σχολείου Κηφισιάς
- ❖ η Στεφανία Κωνσταντέλη, Στ' Τάξη Δημοτικού Σχολείου



Το θέμα αυτού του διαγωνισμού είναι η Τεχνητή Νοημοσύνη και εμείς αποφασίσαμε να κατασκευάσουμε μια έξυπνη ντουλάπα, τη Ζιζού.



Για τον προγραμματισμό της έξυπνης ντουλάπας χρησιμοποιούμε το Machine Learning for Kids και το Teachable Machine.



# Τι είναι η έξυπνη ντουλάπα και γιατί είναι έξυπνη;;

- Η έξυπνη ντουλάπα είναι μια ντουλάπα που δεν μοιάζει με τις άλλες. Έχει περισσότερες λειτουργίες, όπως το αυτόματο άνοιγμα της πόρτας, ο ενσωματωμένος αφυγραντήρας για ρύθμιση της υγρασίας στο εσωτερικό των ντουλαπιών και το αυτόματο δίπλωμα των ρούχων. Επίσης, μπορεί να ενεργοποιεί τα εσωτερικά της φώτα με φωνητική εντολή και το καλύτερο είναι ότι σου διαλέγει ρούχα αφού έχει αντλήσει πληροφορίες για τον καιρό. Η έξυπνη ντουλάπα μπορεί να κάνει ανταλλαγές ρούχων με γειτονικές ντουλάπες.
- Έξυπνη είναι επειδή μαθαίνει και εκπαιδεύεται, όπως ένας άνθρωπος.



# Σε ποιους στόχους βιώσιμης ανάπτυξης βοηθάει η έξυπνη ντουλάπα





# Γιατί κατασκευάζουμε την έξυπνη ντουλάπα; Σε τι βοηθάει τους ανθρώπους;

- Τη ντουλάπα την κατασκευάζουμε για να κάνουμε την ζωή των ανθρώπων πιο εύκολη.

Με την χρήση της ο άνθρωπος:

- Θα εξοικονομεί χρόνο, καθώς η έξυπνη ντουλάπα μας θα του προτείνει τι να φορέσει κάθε φορά, ανάλογα με τις ανάγκες του και τις καιρικές συνθήκες.
- Θα εξοικονομεί χρήματα, καθώς αντί να πετάει τα ρούχα που είτε δεν του κάνουν είτε δεν του αρέσουν πια, θα παρέχεται η δυνατότητα να γίνονται ανταλλαγές ρούχων με γειτονικές ντουλάπες.

