

## ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2023-24

### ΟΜΙΛΟΣ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

#### ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ ΚΙΝΗΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΜΕ AppInvetor - ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ AWS GETIT ΚΑΙ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΓΛΩΣΣΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΡΥΤΗΘΝ 2023-24

Υπεύθυνη καθηγήτρια: Αθανασία Μπακαμήτσου

#### ΕΚΘΕΣΗ ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΩΝ

Στον Όμιλο Προγραμματισμού Η/Υ Εισαγωγή στον προγραμματισμό κινητών συσκευών με appinventor -συμμετοχή στο πρόγραμμα aws getit και εισαγωγή στη γλώσσα προγραμματισμού ρυθον 2023-24, συμμετείχαν αρχικά 13 μαθητές/ριες. Μία μαθήτρια παρακολούθησε τις πρώτες 5 συναντήσεις και διέκοψε λόγω άλλων απογευματινών της υποχρεώσεων που προέκυψαν.

Η λειτουργία του ομίλου ξεκίνησε την Δευτέρα 23 Οκτωβρίου 2023 και ολοκληρώθηκε τη Δευτέρα 13 Μαΐου 2024. Πραγματοποιήθηκαν 22 συναντήσεις.

Οι εργασίες του ομίλου περιελάμβαναν τα εξής:

- 1. Εισαγωγή:** Παιχνίδι Γνωριμίας – Διδακτικό συμβόλαιο Εισαγωγή στις έννοιες Πρόβλημα, Αλγόριθμος, Πρόγραμμα, Γλώσσες Προγραμματισμού- Cloud Computing - Mobile Computing. Κινητό τηλέφωνο Εργαλείο ή Εξάρτηση-Προγραμματισμός- Γλώσσες Προγραμματισμού-Cloud Computing - Netiquette-
  - 2. Οργάνωση επικοινωνίας – αποθήκευσης εργασιών στο cloud και γνωριμία με την ιστοσελίδα με το εκπαιδευτικό υλικό του ομίλου**  
<https://sites.google.com/view/omillosevagmob/home>.
  - 3. Προγραμματισμός κινητών συσκευών με AppInventor:** Από 6/11/23-18/12/23 οι μαθητές δημιούργησαν τις δικές τους εφαρμογές για κινητές συσκευές με χρήση του AppInventor.
  - 4. Πρόγραμμα AWS GetIT** Από 8/1/24-21/4/24 οι μαθητές χωρίστηκαν σε 3 ομάδες (οι future formers, οι World Helpers και οι wired Helper) σακολούθησαν το πρόγραμμα AWS GetIT. Η κάθε ομάδα σχεδίασε μία εφαρμογή που να λύνει ένα πρόβλημα της κοινότητας. Η ομάδα Future Formers με την εφαρμογή Parking Finder προκρίθηκε στον τελικό του διαγωνισμού της AWS GetIT και κατέλαβε την 3<sup>η</sup> θέση.
- 5. Αξιολόγηση του ομίλου από τους/ις μαθητές/ριες με τη χρήση online φόρμας**

#### ΣΥΝΤΟΜΟΣ ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ

- 1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ ΚΙΝΗΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΜΕ AppInvetor -ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ AWS GETIT ΚΑΙ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΓΛΩΣΣΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΡΥΤΗΘΝ 2023-24**

Οι συμμετέχοντες στον όμιλο, ανταποκρίθηκαν με ενθουσιασμό και αξιολόγησαν θετικά τον όμιλο. Η λειτουργία του ομίλου επί έντεκα χρόνια, έχει δείξει ότι προσελκύει αρκετούς μαθητές/ριες με ενδιαφέρον στον Προγραμματισμό Υπολογιστών. Τα τελευταία 3 χρόνια ο όμιλος απευθύνεται μόνο σε μαθητές Α΄ Γυμνασίου για να συμμετέχουν για στο πρόγραμμα AWS GetIT. Επίσης γίνεται προσπάθεια να αυξηθεί η συμμετοχή κοριτσιών. Φέτος συμμετείχαν μόνο 3 μαθήτριες στους 12 μαθητές που συμμετείχαν στον όμιλο.

Την φετινή χρονιά αφιερώθηκε περισσότερος χρόνος απ' ότι είχε προγραμματιστεί για την ολοκλήρωση του προγράμματος AWS GetIT και δεν προλάβαμε να ασχοληθούμε με την γλώσσα προγραμματισμού Python.

Προγραμματίζεται η λειτουργία του ομίλου και κατά το επόμενο σχολικό έτος, για να δοθεί η δυνατότητα να συμμετάσχουν κι άλλοι/ες μαθητές/ριες αλλά ίσως να γίνει 3ωρος για να μπορεί να γίνει και η εισαγωγή στην γλώσσα προγραμματισμού Python.

### **ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΟΜΙΛΟΥ (σε ψηφιακή μορφή)**

Τα προγραμματιστικά έργα που υλοποιούσαν οι μαθητές/ριες κατά τη διάρκεια των συναντήσεων του ομίλου

Αθανασία Μπακαμήτσου