

## MyVoice

Στο ΕΠΑΛ Βέροιας λειτουργεί τομέας Πληροφορικής που προσφέρει στους μαθητές τις βασικές γνώσεις σχετικά με το υλικό των ΗΥ, τα δίκτυα, το internet, την κατασκευή και συντήρηση ιστοσελίδων, τον προγραμματισμό σε σταθερές και κινητές συσκευές, τα λειτουργικά συστήματα, την ασφάλεια συστημάτων κλπ.

Στα πλαίσια του μαθήματος «Ειδικά θέματα προγραμματισμού» και στο 2<sup>ο</sup> τετράμηνο της σχ. χρονιάς 2015-16 η Γ' τάξη Πληροφορικής δημιούργησε μια εφαρμογή που τρέχει σε κινητές συσκευές android (ταμπλέτες και κινητά τηλέφωνα) και φιλοδοξεί να βοηθήσει στην εκφορά λόγου, χρησιμοποιώντας απλό λεξιλόγιο και προσπαθώντας να ανταποκριθεί σε βασικές ανάγκες επικοινωνίας, χωρίς να απαιτεί από τον χρήστη ιδιαίτερη γνώση και εξοικείωση με την τεχνολογία.

Σημασία βέβαια για μας ως εκπαιδευτικούς πληροφορικής εκτός από το αποτέλεσμα, έχει και ο τρόπος που φτάνουμε σε αυτό. Φροντίσαμε να τηρηθούν όλα τα στάδια δημιουργίας μιας εφαρμογής, ξεκινώντας από την κατανόηση του προβλήματος, την ανάλυση, την σχεδίαση, το interface, τον προγραμματισμό κατά ομάδες (κάθε ομάδα ανέλαβε διαφορετικό κομμάτι ανάπτυξης της εφαρμογής), την δοκιμαστική έκδοση ή beta version την οποία παρουσιάζουμε σήμερα, την συλλογή των παρατηρήσεων, το στάδιο της διόρθωσης και την τελική έκδοση.

Μεγαλύτερη όμως σημασία έχει το γεγονός ότι οι μαθητές μας συσπειρώθηκαν και πίστεψαν στην ιδέα και το σκοπό της εφαρμογής και δούλεψαν συνεργατικά έχοντας συγκεκριμένο στόχο, ορατό, με τη βεβαιότητα ότι δουλεύουν σε κάτι το οποίο θα φανεί πραγματικά χρήσιμο και που η έρευνα στο διαδίκτυο στην ειδική αγωγή, έδειξε ότι δεν υπάρχει κάτι αντίστοιχο βασισμένο στην Ελληνική γλώσσα.

Ξεκινώντας, και μη έχοντας εμπειρία απευθυνθήκαμε στην κ. Χρύσα Καϊμάκη, (Ειδικό Σχολείο Βέροιας, την οποία και ευχαριστούμε) που μας βοήθησε στην επιλογή των ήχων – λέξεων που θα έπρεπε να περιληφθούν στην εφαρμογή.

Επίσης επισκεφτήκαμε το Ειδικό Σχολείο Βέροιας όπου μετά από μια σύντομη περιήγηση στους χώρους, ο κ. Παγκράτης Παυλίδης (τον οποίο ευχαριστούμε) μας ενημέρωσε στο καταπληκτικό εργαστήριο τεχνολογίας που λειτουργεί στο Ειδικό Σχολείο, με βιωματικό τρόπο για τα βασικά που αφορούν μια τέτοιου είδους εφαρμογή.

Μπορεί το μέχρι στιγμής αποτέλεσμα να μην ανταποκρίνεται στις προσδοκίες μιας επαγγελματικής εφαρμογής, (βρισκόμαστε ακόμη σε δοκιμαστική έκδοση ή beta version) και στις συμβουλές του Παγκράτη, όμως εκείνο που μετράει είναι η ιδέα, και προσπάθεια υλοποίησής της από τους μαθητές του ΕΠΑΛ Βέροιας.

Το σημείο που επικεντρώσαμε την προσοχή μας ήταν οι καρτέλες οι οποίες βοηθούν την επικοινωνία των παιδιών με τους εκπαιδευτικούς και το οικογενειακό τους περιβάλλον. Αυτό το σύστημα επικοινωνίας με τις καρτέλες προσπαθήσαμε να μετατρέψουμε σε ένα ψηφιακό, απόλυτα φορητό, εύκολα και άμεσα προσβάσιμο από τον χρήστη, μέσο επικοινωνίας που λειτουργεί σε κινητό τηλέφωνο ή tablet.

Επιστρέψαμε στο σχολείο μας και το εργαστήριό μας, γνωρίζοντας πλέον τι θέλουμε να δημιουργήσουμε, έτοιμοι να ξεκινήσουμε την προσπάθειά μας.

Η συγκέντρωση των εικόνων έγινε από τις ομάδες εργασίας των μαθητών και οι ηχογραφήσεις μετά από συνεννόηση με τον κ. Γιάννη Καμπούρη και την αποτελεσματική βοήθεια του κ. Γιώργου Ανδρεόπουλου (που τους ευχαριστούμε και δημόσια και τους δύο) στο στούντιο της ΚΕΠΑ του Δήμου Βέροιας.

Ακολούθησε εργασία στο εργαστήριο και στις ώρες που προβλέπονταν για το σχετικό μάθημα, και φτάσαμε στην δοκιμαστική έκδοση ή beta version την οποία και σας παρουσιάζουμε σήμερα.

Στις παρακάτω διαφάνειες θα δείτε στιγμιότυπα από την λειτουργία της εφαρμογής, χωρίς να περιλαμβάνονται όλες οι επιλογές. Θα θέλαμε για να φτάσουμε σε τελική έκδοση να βελτιώσουμε τα γραφικά, κάτι που θα μπορούσε να αναλάβει η ειδικότητα των γραφιστών του σχολείου μας, αλλά και να υπάρξουν διαφοροποιήσεις, όσον αφορά το περιεχόμενο ώστε να γίνει ίσως ποιο προσωποποιημένο ή ποιο επιστημονικά εναρμονισμένο.

Στην ομάδα ανάπτυξης συμμετείχαν οι μαθητές της Γ' τάξης Πληροφορικής του 1<sup>ου</sup> ΕΠΑΛ Βέροιας του σχ. έτους 2015-16, με αλφαβητική σειρά ως προς το όνομά τους.

- Γιάννης Πιστοφίδης
- Δημήτρης Θεοδωρίδης
- Δημήτρης Συνάνης
- Διονύσης Λιόλιος
- Ερρίκο Μπερντούφι
- Κώστας Ζαχόπουλος
- Νίκος Τριανταφυλλίδης
- Ραφαηλία Κυριακή Κακλιμάνη
- Στέλλα Γκεκοπούλου
- Στέφανος Αυλωνίτης
- Σωτήρης Παπαδίνας