



ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

1η Έκδοση • Μάιος 2024

A.E.: 2023-1-ES01-KA220-SCH-000151376
1/10/2023 - 30/9/2025



Co-funded by
the European Union

Περιγραφή Έργου

Το έργο CODEDU φέρνει επανάσταση στην εκπαίδευση δίνοντας έμφαση στις δεξιότητες κωδικοποίησης μέσω μιας παιχνιδιοποιημένης πλατφόρμας ηλεκτρονικής μάθησης και ενός καινοτόμου προγράμματος σπουδών για εκπαιδευτικούς. Ενσωματώνοντας ενότητες όπως Arduino, το CODEDU εξασφαλίζει οικονομικά προσιτή, οπτικά ελκυστική και ανοιχτού κώδικα εκπαίδευση κωδικοποίησης για όλους τους μαθητές. Σε ευθυγράμμιση με τις ψηφιακές προτεραιότητες της ΕΕ, αυτή η συλλογική προσπάθεια μεταξύ έξι ευρωπαϊκών χωρών στοχεύει να γεφυρώσει το ψηφιακό χάσμα και να προετοιμάσει τους μαθητές για την ψηφιακή οικονομία, ενισχύοντας ένα δίκτυο εκπαιδευτικών αφοσιωμένων στην προώθηση της εκπαίδευσης κωδικοποίησης.



Τι είναι το Arduino;

Το Arduino είναι μια ανοιχτή πλακέτα ανάπτυξης υλικού (ένας τύπος μικροελεγκτή) Είναι σε θέση να διαβάζει εισόδους από τους αισθητήρες και να μετατρέπει αυτές τις εισόδους σε έξοδο. Το Arduino είναι το καλύτερο για αρχάριους που θέλουν να ξεκινήσουν για πρώτη φορά με τα ηλεκτρονικά, προκειμένου να σχεδιάσουν και να κατασκευάσουν συσκευές που αλληλεπιδρούν με τον πραγματικό κόσμο.

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ
ΔΕΛΤΙΟ CODEDU

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΑΥΤΗΣ ΤΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Περιγραφή Έργου

Τι είναι το Arduino;

Εναρκτήρια συνάντηση
στο Μπιλμπάο

Που βρισκόμαστε
τώρα;

Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι απόψεις και οι γνώμες που διατυπώνονται εκφράζουν αποκλειστικά τις απόψεις των συντακτών και δεν αντιπροσωπεύουν κατ'ανάγκη τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Εκτελεστικού Οργανισμού Εκπαίδευσης και Πολιτισμού (EACEA). Η Ευρωπαϊκή Ένωση και ο EACEA δεν μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι για τις εκφραζόμενες απόψεις.

Εναρκτήρια συνάντηση στο Μπιλμπάο

Στις 19 Απριλίου 2024, πραγματοποιήθηκε η εναρκτήρια συνάντηση του έργου CODEDU στο Μπιλμπάο της Ισπανίας, συγκεντρώνοντας εταιρείες από την Ελλάδα (Innovation Hive and Innovation Bee), Κύπρο (CCS), Σλοβενία (GoINNO), Τουρκία (Innomate Ltd.), Ισπανία (UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO) και Πορτογαλία (CEPROF). Η συνάντηση ξεκίνησε με μια ολοκληρωμένη ανασκόπηση των διαδικασιών διαχείρισης του έργου.

Στη συνέχεια, οι συζητήσεις επικεντρώθηκαν στην Έρευνα Γραφείου και πεδίου (WP2) και συζητήθηκαν οι διαδικασίες για την ανάπτυξη του εκπαιδευτικού υλικού. Η συνάντηση ολοκληρώθηκε με μια παρουσίαση από την CEPROF σχετικά με το Σχέδιο Επικοινωνίας και Διάδοσης και μια συλλογική συζήτηση για τα επόμενα βήματα και τις προθεσμίες, διασφαλίζοντας ένα παραγωγικό ξεκίνημα για το έργο CODEDU.



Που βρισκόμαστε τώρα;

Είμαστε στην ευχάριστη θέση να ανακοινώσουμε ότι το έργο CODEDU βρίσκεται σε καλό δρόμο για την ολοκλήρωση του WP2 - της Αναφοράς Σύνθεσης για την Κωδικοποίηση σε Υλικό Εκπαίδευσης & Κατάρτισης. Η ομάδα μας διεξάγει επιμελώς έρευνα γραφείου και πεδίου στις χώρες εταιρείες για να δημιουργήσει μια ολοκληρωμένη εικόνα της τρέχουσας κατάστασης της εκπαιδευτικής κωδικοποίησης. Αυτή η έρευνα στοχεύει να αποκαλύψει τον τρόπο με τον οποίο εφαρμόζεται η κωδικοποίηση σε ολόκληρη την ΕΕ και να διερευνήσει καινοτόμες μεθοδολογίες μάθησης. Μείνετε συντονισμένοι για τα ευρήματα και τις γνώσεις μας καθώς συνεχίζουμε να προάγουμε την εκπαίδευση κωδικοποίησης για την ψηφιακή εποχή.

Τα επόμενα βήματά μας

Στόχος μας είναι να δημιουργήσουμε καινοτόμο εκπαιδευτικό υλικό για να εξοπλίσουμε τους εκπαιδευτικούς με τις γνώσεις και τις δεξιότητες για να διδάξουν κωδικοποίηση χρησιμοποιώντας το Arduino. Στόχος μας είναι να παρέχουμε στους εκπαιδευτικούς τα εργαλεία που χρειάζονται για να εφαρμόσουν ελκυστικές και αποτελεσματικές εκπαιδευτικές δραστηριότητες. Με αυτόν τον τρόπο, ελπίζουμε να εμπνεύσουμε τους μαθητές να βουτήξουν στον κόσμο της κωδικοποίησης και να αναπτύξουν πολύτιμες τεχνολογικές δεξιότητες. Μείνετε συντονισμένοι για περισσότερες ενημερώσεις καθώς συνεχίζουμε να σημειώνουμε πρόοδο!

Μείνετε συντονισμένοι!



Innovation Hive



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea



INNOMATE



Escola Profissional de Espinho



INNOVATION BEE



KideON



GoINNO



CYPRUS COMPUTER SOCIETY

Εταίροι