

Ενημερωτικό Δελτίο

Από την ομάδα του έργου
RETROSTEM

11/09/2020

Τεύχος 4

Εκδηλώσεις και δράσεις του RETROSTEM

Αγαπητέ Αναγνώστη,

Το CNPMS (Mîrcea, Ρουμανία), ένα ίδρυμα εταίρος στο πρόγραμμα RETROSTEM, διοργάνωσε τον Ιούνιο, για μια περίοδο 3 ημερών, εκπαιδευτικές δραστηριότητες για 45 εκπαιδευτικούς από τα δημοτικά και δευτεροβάθμια σχολεία, αλλά και τα γυμνάσια του νομού Teleorman.

Ο αριθμός των συμμετεχόντων ήταν πολύ υψηλότερος φθάνοντας τους 52 εκπαιδευτικούς ανάλογα με την εγγραφή. Επειδή θέλαμε να το προωθήσουμε πολύ, το Παιδαγωγικό Κολλέγιο "Mîrcea Scarlat" ολοκλήρωσε μια συνεργασία με το περιφερειακό εκπαιδευτικό κέντρο για εκπαιδευτικούς στο νομό "Casa Corpului Didactic Teleorman" για τη διεξαγωγή του μαθήματος στον τόπο κατάρτισης και τη χρήση της υποδομής του.

Το μάθημα ήταν μια πρόκληση για καθηγητές που διδάσκουν επιστήμη υπολογιστών, χημεία, φυσική, μαθηματικά, STEM, εκπαίδευση και διαχείριση επιχειρηματικότητας μέσω καινοτόμου περιεχομένου, αναπτύσσοντας ένα πρόγραμμα σπουδών χρησιμοποιώντας την κονσόλα, βασισμένη στο

Raspberry Pi, για να διδάξουν θέματα STEM δημιουργώντας παιχνίδια Minecraft Pi να παίζεται στην κονσόλα σε συνδυασμό με ηλεκτρονικά gadget, να υποστηρίζει τους εκπαιδευτικούς στην εκπαίδευση παιδιών σε μαθήματα STEM, να μαθαίνει προγραμματισμό και να αναπτύσσει δεξιότητες σε μαθητές γυμνασίου.

Το μάθημα ήταν μια ευκαιρία, αλλά και μια πρόκληση για όλους τους συμμετέχοντες εκπαιδευτικούς που έμαθαν να συναρμολογούν την κονσόλα χρησιμοποιώντας βήμα προς βήμα τον οδηγό συναρμολόγησης της κονσόλας, αλλά και παρακολουθώντας την επεξηγηματική ταινία που δημιουργήθηκε για εύκολη μάθηση.

Εκτός από τη συναρμολόγηση της κονσόλας, οι μαθητές πέρασαν από τις ενότητες εκπαίδευσης όπως αυτές είναι φτιαγμένες για τους μαθητές.

Εταίροι του έργου

CIVIC

Emphasys
CENTRE

CCS
Digital Education



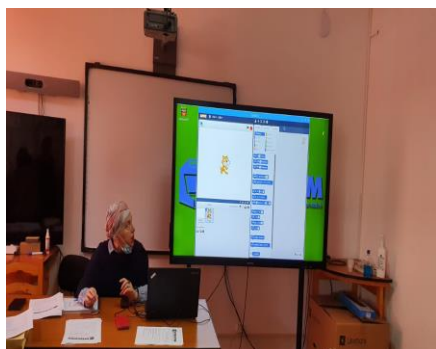
Lodz University
of Technology

Το έργο αυτό χρηματοδοτήθηκε από το πρόγραμμα Erasmus+ της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Οι πληροφορίες και οι απόψεις που περιέχονται σε αυτή τη δημοσίευση είναι εκείνες του συντάκτη και δεν αντικατοπτρίζουν απαραίτητα την επίσημη γνώμη της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Ούτε τα θεσμικά όργανα και οι οργανισμοί της Ευρωπαϊκής Ένωσης ούτε κανένα πρόσωπο που ενεργεί εξ'ονοματός τους μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνο για τη χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτά.

ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΜΕ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΗΣ MIRCEA

Το Εθνικό Παιδαγωγικό Κολλέγιο "Mircea Scarlat", συνεργάτης του έργου RETROSTEM (αρ. 2018-1-UK01-KA201-048152), χρηματοδοτούμενο από το πρόγραμμα Erasmus +, διοργάνωσε στην αίθουσα συνεδριάσεων του Teleorman Teaching Staff House, το κύριο ίδρυμα για την κατάρτιση των εκπαιδευτικών, στις 13.07.2020, εκδήλωση πολλαπλασιασμού (εργαστήριο), κατά τη διάρκεια της οποίας προωθήθηκαν οι δραστηριότητες που υλοποιήθηκαν στο έργο και τα πνευματικά προϊόντα που αναπτύχθηκαν εντός του έργου, κατά την περίοδο 2018-2020.

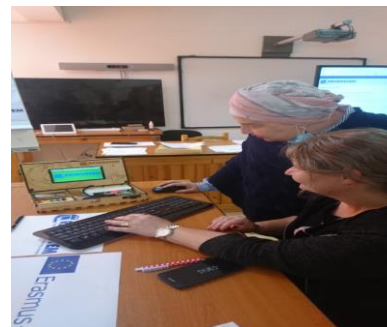


Η εκδήλωση πολλαπλασιασμού προετοιμάστηκε εκ των προτέρων με την προετοιμασία της ημερήσιας διάταξης, την πρόσκληση συμμετοχής, την εγγραφή των συμμετεχόντων συμπληρώνοντας την ηλεκτρονική φόρμα που παρέχεται από τη συντονιστή του έργου Eliza SOTIRESCU, προετοιμάζοντας το υλικό που παρουσιάστηκε στην εκδήλωση (παρουσιάσεις powerpoint, παρουσίαση του ιστότοπου έργου <https://retrostem.eu/> και την πλατφόρμα <https://retrostem.erasmusplus.us.website/login/index.php>, όπου οι ενδιαφερόμενοι εκπαιδευτικοί μπορούν να παρακολουθήσουν το εκπαιδευτικό σεμινάριο "RETROSTEM - Προώθηση του STEM μέσω κονσόλας παιχνιδιού", αλλά και παρουσίαση του προγράμματος Erasmus και τα οφέλη στην ανάπτυξη του ιδρύματος, επίσης σημαντικές δραστηριότητες που οδήγησαν στην υλοποίηση των πνευματικών προϊόντων του έργου.

Η ημερήσια διάταξη της εκδήλωσης στόχευε στην παρουσίαση όλων των δραστηριοτήτων που πραγματοποιήθηκαν στο

πλαίσιο του έργου, των στόχων, των εταιρών, της λεπτομερούς προσέγγισης των πνευματικών προϊόντων:

- IO1 RETROSTEM Console, φιλμ παρουσίασης με συγκρότημα κονσόλας RETROSTEM, Λεπτομερής παρουσίαση της κονσόλας RETROSTEM και του οδηγού κονσόλας.
- Παρουσίαση IO2 RETROSTEM Learning Motivation Environment (LME) <https://retrostem.erasmusplus.us.website/login/index.php>, Πρακτικό εργαστήριο και πλοήγηση στο περιβάλλον



Το έργο αυτό χρηματοδοτήθηκε από το πρόγραμμα Erasmus+ της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Οι πληροφορίες και οι απόψεις που περιέχονται σε αυτή τη δημοσίευση είναι εκείνες του συντάκτη και δεν αντικατοπτρίζουν απαραίτητα την επίσημη γνώμη της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Ούτε τα θεσμικά όργανα και οι οργανισμοί της Ευρωπαϊκής Ένωσης ούτε κανένα πρόσωπο που ενεργεί εξ ονόματός τους μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνο για τη χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτά.

ΠΙΛΟΤΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ

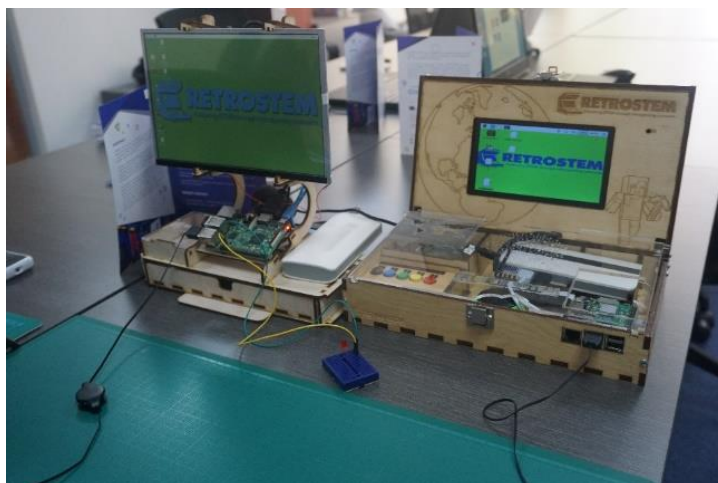


Σ
Τ
η

γνώρισε μεγάλη επιτυχία. Όλα τα σχόλια που ελήφθησαν από τους συμμετέχοντες ήταν πολύ θετικά.

στην περίπτωση της Κύπρου, η πιλοτική δοκιμή διεξήχθη διαδικτυακά μεταξύ 9 και 10 Ιουνίου 2020. Το Emphasys Center πραγματοποίησε δύο διαδικτυακές πιλοτικές δοκιμές, σε 46 συμμετέχοντες (κυρίως εκπαιδευτικούς) συνολικά, από δημοτικά σχολεία, δευτεροβάθμια σχολεία, γυμνάσια και ΕΕΚ σχολεία για να παρουσιάσουν το έργο RETROSTEM. Κατά τη διάρκεια αυτών των συνεδριών, παρουσιάστηκε η κονσόλα RETROSTEM, έγινε μια εισαγωγή στο Scratch 3.0 και πώς μπορεί να χρησιμοποιηθεί το Scratch για τον προγραμματισμό κυκλωμάτων που συνδέονται με ένα Raspberry Pi.

Βρείτε μας στο:



Συνολικά, το σεμινάριο



www.retrostem.eu

<https://www.facebook.com/retrostem/>



<https://twitter.com/RETROSTEM1>