

OER PROJECT

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΡΟΣΩΠΟΥ
ΜΕ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟ ΕΛΕΓΧΟ



Sandra Schön και
Martin Ebner
2018

Δημιουργήθηκε αρχικά στα
γερμανικά για την OERinfo -
Informationsstelle OER (2017) -
<https://open-educational-resources.de/der-oer-canvas-teil-1/>

Η ΠΗΓΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Ποια πηγή πρέπει να αναπτυχθεί;
Για παράδειγμα, βίντεο, εγχειρίδιο, φύλλα εργασίας, μαθήματα online

Ποιος θα διδαχθεί από την πηγή;
Για παράδειγμα, «μαθητές της 4ης τάξης, Βαυαρία, Γερμανία»

Τι προηγούμενη γνώση απαιτείται;

Βασικές γνώσεις ηλεκτρονικών κυκλωμάτων.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ARDUINO

Χρήση εργαλείων εργαστηρίου

Τι θα πρέπει να γνωρίζουν μετά την ολοκλήρωση;

Ποιος θα την χρησιμοποιήσει;
Για παράδειγμα: δάσκαλοι και γονείς παιδιών της 4ης τάξης

Σε ποιο πλαίσιο;
παράδειγμα: διδασκαλία μαθηματικών

πληροφορικής, τεχνολογίας,
Ηλεκτρονικής, ηλεκτρολογίας
και φυσικής

ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΠΗΓΩΝ

Πώς να χρησιμοποιήσεις τις πηγές;
(βλέπε: <https://creativecommons.org/licenses/?lang=el>)

Ποιος είναι ο δημιουργός; (αναφορά
ατόμων ή οργανισμών)?

ΜΟΡΦΗ ΠΗΓΩΝ

Ποιες μορφές αρχείου θα
πρέπει να υποστηρίζονται;
Παράδειγμα, για ένα
εγχειρίδιο: html, odt ή pdf?

.pdf .html .ino wiring C
.osp openhshot
.mp4 .stl Tinkercad
.jpg .png photos
.aup audacity
.fzz fritzing

τύπος
πηγής

ΙΣΤΟΤΟΠΟΣ
ΕΛΛΑΚ Github
βίντεο youtube

ομάδα -
στόχος

ΜΑΘΗΤΕΣ
ΛΥΚΕΙΟΥ

μαθησιακοί
στόχοι

ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟ
ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ
ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ.
3D ΣΧΕΔΙΑΣΗ.
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

χρήστες

ΣΧΟΛΕΙΟ-ΚΑΘ
ΗΓΗΤΕΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ,
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

μέχρι
πότε;

μέχρι να
υλοποιηθούν
οι στόχοι

πιστοποίηση

Creative
Commons
Attribution Share
Alike 4.0
International

αναφορά
(ποιος
είναι ο
δημιουργός)?

ΟΜΑΔΑ:FACE
RECOGNITION

πού θα
δημοσιευθεί;

ΕΛΛΑΚ
Github
Youtube

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥ PROJECT

ΠΟΤΕ	ΤΙ	ΕΡΓΑΛΕΙΟ	ΠΟΙΟΣ;
	σχεδιασμός		
	αναζήτηση συνεργατών		
	οργάνωση	TINKERCAD CIRCUIT, OPEN OFFICE DRAW FRITZING	
	προσχέδιο/ υλικό		
	διασφάλιση ποιότητας layout/	Sketch Tinkercad	
	παραγωγή δημοσίευση/ δημόσιες σχέσεις	Github Ellak youtube openshot audacity	

ΥΠΑΡΧΟΝ ΥΛΙΚΟ

Προσοχή!
η επιλεγμένη
αδεια χρήσης
επιτρέπει την
χρήση του
υλικού.

BREADBOARD x2

ESP32 CAM , JUMPER WIRES, RELAY
SOLENOID LOCK 12V
STEP DOWN VOLTAGE, ΨΥΚΤΡΑ ΓΙΑ ΤΟ CHIP
ΤΗΣ ESP32 CAM
18650 BATTERIES, ΘΗΚΗ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ
FTDI ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ ΓΙΑ ESP32

ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

Απόδοση ευσήμων στις αναφορές
Απόδοση ευσήμων στην περιγραφή του project
Ετοιμάστε ένα έντυπο για τους δημιουργούς

ΔΙΑΔΙΔΟΝΤΑΣ ΤΟ ΟΕΚ

<https://openedtech.ellak.gr/robotics2021/anagnorisi-prosopou-me-apomakrismo-elegcho-ke-tech-nologia-artificial-intelligence/>

ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΩΝΤΑΣ

<https://github.com/nektarios25ma/FACE-RECOGNITION->

ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑ (ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ)

τονίστε με χρώματα

ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ
Ποιον χρειαζόμαστε;

Πληροφορικής
ηλεκτρονικής
Μαθηματικό
Φυσικό

Μεταφράστηκε από την
Αλεξάνδρα Ιωάννου, Open
Knowledge Greece
@okfng