

# 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

## ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΠΗΓΩΝ

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

Ιστοτόπος  
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	
	προσχέδιο/ υλικό		
	διασφάλιση ποιότητας layout/	Sketch Tinkercad	
	παραγωγή δημοσίευση/ δημόσιες σχέσεις	Github Ελλακ youtube openshot audacity	

## ΥΠΑΡΧΟΝ ΥΛΙΚΟ

Προσοχή!  
η επιλεγμένη  
αδεία 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 ΟΕΡ

<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