

OER PROJECT

ARTIFICIAL INTELLIGENCE
ROBOT WITH VOICE
RECOGNITION



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**
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ APP INVENTOR

Χρήση εργαλείων εργαστηρίου

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

ΙΣΤΟΤΟΠΟΣ
ΕΛΛΑΚ Github
βίντεο youtube

ομάδα -
στόχος

ΜΑΘΗΤΕΣ
ΛΥΚΕΙΟΥ

μαθησιακοί
στόχοι

ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟ
ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ
ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ.
3D ΣΧΕΔΙΑΣΗ.
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

χρήστες

ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ
ΜΑΘΗΤΕΣ

μέχρι
πότε;

μέχρι να
υλοποιηθούν
οι στόχοι

πιστοποίηση

GNU General
Public License
v3.0

αναφορά
(ποιος
είναι ο
δημιουργός)?

ΟΜΑΔΑ artificial
intelligence robot
with voice
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/ παραγωγή	Sketch Tinkercad	
	δημοσίευση/ δημόσιες σχέσεις	Github Ellak youtube openshot audacity	

ΥΠΑΡΧΟΝ ΥΛΙΚΟ

Προσχήμ
η επιλεγμένη
αδεια χρήσης
επιτρέπει την
χρήση του
υλικού.

ασσί ρομπότ, 2Xbreadboard, arduino uno,
motor driver L298n, 2X18650
batteries, HC05 bluetooth, step down voltage,
mp3 player, ultrasonic sensor-hsr04 with
servo

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/rompot-voithos-me-anagnorisi-fonis-voice-control-assistant/>

ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΩΝΤΑΣ

<https://github.com/nektarios25ma/Artificial-Intelligence-assistance--voice-command>

ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑ (ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ)

τονίστε με χρώματα

ΤΙ ΑΛΛΟ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΓΙΝΕΙ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΟΥ ΟΕΡ?

ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ
Ποιον χρειαζόμαστε;

Πληροφορικής
ηλεκτρονικής
Μαθηματικό
Φυσικό

Μεταφράστηκε από την
Αλεξάνδρα Ιωάννου, Open
Knowledge Greece
@okfng