



**Θέμα: Creating Semantic Web of Data sites with JSON-LD /
Δημιουργία Ιστότοπων στον Σημασιολογικό Ιστό των
Δεδομένων, με χρήση JSON-LD**

Επιβλέπων:

Κ. Κώτης,
(Επικ. Καθηγητής)
Πανεπιστημίου Αιγαίου

Στοιχεία επικοινωνίας:

Τηλέφωνο: 22510 36620
Email: kotis@aegean.gr

Περιγραφή ΠΕ

Αφορά στην σχεδίαση και ανάπτυξη ιστότοπου με χρήση τεχνολογιών του Σημασιολογικού Ιστού των Δεδομένων, και συγκεκριμένα των τεχνολογιών RDF, JSON-LD και Schema.org. Η συλλογές δεδομένων (datasets) θα αφορά σε πολιτιστικό πεδίο ενδιαφέροντος.

Ενδεικτικές αναφορές/σύνδεσμοι

- [1] <https://json-ld.org/>
[2] <https://schema.org/>
[3] <https://developers.google.com/web/updates/2015/03/creating-semantic-sites-with-web-components-and-jsonld>

Σχετιζόμενα μαθήματα στο ΠΠΣ

Μάθημα 1: Σημασιολογικός Ιστός και Διαδίκτυο των Πραγμάτων (ΥΕ 7^ο εξάμηνο)
Μάθημα 2: Τεχνολογίες Διαδικτύου (Υ 2^ο εξάμηνο)
Μάθημα 3: Προγραμματισμός στον Ιστό (ΥΕ 6^ο εξάμηνο)

Άλλες προϋποθέσεις