

## Πτυχιακές Εργασίες για το 2018-2019

### 1. Αξιολόγηση των OCR APIs

Η εργασία αυτή αφορά στην συγκριτική αξιολόγηση των OCR (Optical Character Recognition) APIs (Application Programmer Interfaces). Ειδικότερο βάρος θα δοθεί στην ικανότητα των API να αναγνωρίζουν την διαμόρφωση του κειμένου, π.χ. παράγραφοι, bold fonts, κλπ. Στα πλαίσια της εργασίας αυτής θα αναπτυχθεί κώδικας που αξιοποιώντας το καλύτερο σύμφωνα με τα συμπεράσματα της εργασίας API θα αναγνωρίζει ένα κείμενο μαζί με την διαμόρφωσή του.

### 2. Αξιολόγηση των Face Recognition APIs

Η εργασία αυτή αφορά στην συγκριτική αξιολόγηση των Face Recognition APIs. Στα πλαίσια της εργασίας αυτής θα αναπτυχθεί κώδικας που αξιοποιώντας το καλύτερο σύμφωνα με τα συμπεράσματα της εργασίας API θα αναγνωρίζει και θα ταυτοποιεί ένα πρόσωπο.

### 3. Αξιολόγηση των Smart Dialogue APIs

Η εργασία αυτή αφορά στην συγκριτική αξιολόγηση των Dialogue APIs. Στα πλαίσια της εργασίας αυτής θα αναπτυχθεί κώδικας που αξιοποιώντας το καλύτερο σύμφωνα με τα συμπεράσματα της εργασίας API θα είναι σε θέση να διεξάγει ένα διάλογο με κύριο θέμα την παροχή βοήθειας στην εκμάθηση λεξιλογίου.

### 4. Αξιολόγηση των Speech Recognition and Synthesis APIs

Η εργασία αυτή αφορά στην συγκριτική αξιολόγηση των Speech Recognition and Synthesis APIs. Στα πλαίσια της εργασίας αυτής θα αναπτυχθεί κώδικας που αξιοποιώντας το καλύτερο σύμφωνα με τα συμπεράσματα της εργασίας API θα είναι σε θέση να αναγνωρίσει και να συνθέσει μια φρασεολογία που αφορά συζήτηση με κύριο θέμα την παροχή βοήθειας στην εκμάθηση λεξιλογίου.

Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε μαζί μου.



**Lefteris Moussiades**

*Associate Professor (Software Systems-Clustering Algorithms)*

Computer and Informatics Engineering  
Department, **TEI EMT**

**p:** +30 2510 462346 **m:** +30 6973051580

**a:** Agios Loukas - 65404 - Kavala - Greece

**w:** [iiwm.teikav.edu.gr/lmous/](http://iiwm.teikav.edu.gr/lmous/) **e:** [lmous@teiemt.gr](mailto:lmous@teiemt.gr)