

# Κατασκευή REST API και Web Εφαρμογής

Πασχαλίδης Πάυλος  
ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  
msf7415012@teilar.gr

## Περίληψη

Το αντικείμενο της παρούσας αναφοράς είναι η επεξήγηση της διαδικασίας για την δημιουργία μιας αλληλεπιδραστικής web εφαρμογής που τροφοδοτείται με δεδομένα μέσω ενός web API τύπου REST στα πλαίσια του μαθήματος Προηγμένες Web Εφαρμογές του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών με τίτλο "Μηχανική Λογισμικού για Διαδικτυακές και Φορητές Εφαρμογές" του τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής του ΤΕΙ Θεσσαλίας.

## 1 Εργαλεία Και Τεχνικές

Για την υλοποίηση του REST API χρησιμοποιήθηκε το framework<sup>1</sup> Lumen [?] που ενδείκνυται για REST API. Ωστόσο τα προαπαιτούμενα για την χρήση του framework είναι:

- PHP >= 5.6.4
- OpenSSL PHP Extension
- PDO PHP Extension
- Mbstring PHP Extension

Τα οποία ήταν διαφορετικά στο προσωπικό υπολογιστή μου (PHP 5.61) και για το λόγο αυτό χρησιμοποιήθηκε το εικονικό περιβάλλον homstead με τη χρήση VirtualBox και Vagrant.

---

<sup>1</sup> Software framework, a reusable set of libraries or classes for a software system