

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΤΟΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΙΣΤΟ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΑΣΚΗΣΗ 2016

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΥ 5204

Η ανάπτυξη του συγκεκριμένου ιστότοπου για τον διαχειριστή του συστήματος έγινε μέσω του *Drupal content management system* με *module development*. Είναι όλο γραμμένο σε *php*. Η δημιουργία των σταθμών και των τύπων ρύπου με τα κατάλληλα *fields* στην περίπτωση των σταθμών έγινε ως ταξινόμηση, δηλαδή κατηγοριοποιήθηκαν όλα τα δεδομένα των σταθμών και των ρύπων, έτσι ώστε να είναι ομαδοποιημένα. Στην ουσία δημιουργήθηκαν τα κατάλληλα *tags*. Αυτά τα *tags* επικοινωνούν με το περιεχόμενο-*content*, το οποίο είναι κάθε καταγραφή που θέλει να κάνει *upload* ο *admin*. Έτσι το *content* έχει τα ίδια *fields* με τους όρους της ταξινόμησης, συν κάποιες έξτρα πληροφορίες που απαιτούνταν, όπως η τιμές των καταγεγραμμένων ρύπων, οι ημερομηνίες και οι ώρες τους. Η υλοποίηση των ανωτέρω γίνεται στο *station directory* με την ταξινόμηση να υλοποιείται στο *station.install* και το περιεχόμενο με τίτλο “Καταγραφή” στο *station.module*.

Για το *upload* του *csv* δημιουργήθηκε το *theupload.module* το οποίο δημιουργεί το κατάλληλο κόμβο-*node*. Κάθε *upload* παίρνει για τίτλο το όνομα και τον τύπο ρύπου του εκάστοτε αρχείου. Το *url* του είναι το <http://www.atmopoll-v3.com/file-uploader>.

Για τα *requests* έγινε *module dev* βάση του *View contributed module*, έτσι ώστε τα δεδομένα του *admin panel* να μπορούν να περάσουν στο *demo website* μέσω *json*. *Directory* με όνομα *views*.

Το *demo website* έγινε με χρήση *html*, *css bootstrap* και *javascript* για το *google map*. *Directory* με όνομα *atmopoll_demo*.