

Ταυτότητα Έργου

Υποστήριξη αναζήτησης στο περιεχόμενο εγγράφων
για την πλατφόρμα WordPress

Δημιουργήθηκε από τους:

Άννα Δάμτσα

Αντώνης Μπαλασάς

Μαρία Οικονόμου

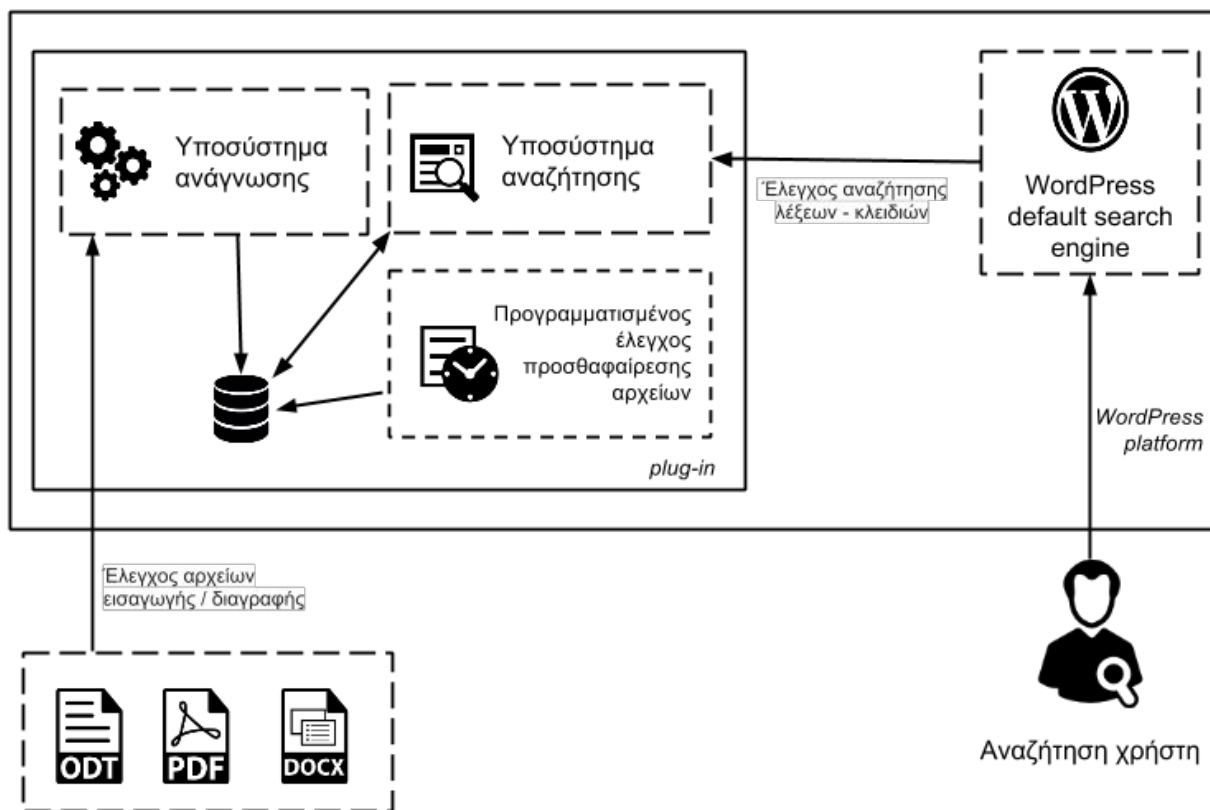
Ημερομηνία: 13/10/2015

WP FILE SEARCH

- PDF
- DOCX
- ODT

Σχήμα αρχιτεκτονικής συστήματος

Η παρακάτω εικόνα παρουσιάζει την αρχιτεκτονική του συστήματος και τις βασικές λειτουργικές μονάδες της επέκτασης.



Εικόνα 1. Οι βασικές λειτουργικές μονάδες της επέκτασης.

Περιγραφή έργου

Το έργο που αναπτύχθηκε αποτελεί επέκταση (plugin) για το σύστημα διαχείρισης περιεχομένου Wordpress το οποίο δίνει τη δυνατότητα στους χρήστες της πλατφόρμας να αναζητούν λέξεις-κλειδιά σε αρχεία pdf, docx και odt τα οποία προηγουμένως έχουν αναρτηθεί στο σύστημα.

Δυνητικοί χρήστες και χρήση έργου

Η επέκταση μπορεί να ενσωματωθεί σε όλες τις ιστοσελίδες που έχουν κατασκευαστεί με την χρήση του συστήματος διαχείρισης περιεχομένου Wordpress. Όλοι οι επισκέπτες τις εκάστοτε Wordpress ιστοσελίδας που έχει εγκατεστημένο το plugin θα μπορούν και να το χρησιμοποιήσουν

Με την εγκατάσταση της επέκτασης WP File Search, επιτρέπεται η αναζήτηση σε αρχεία τύπου pdf, docx και odt τα οποία έχουν αναρτηθεί στο media library του Wordpress. Η χρήση της επέκτασης γίνεται ως προς τον χρήστη με διαφανή τρόπο, δηλαδή χωρίς να γίνεται αντιληπτό από τον ίδιο. Ο επισκέπτης της ιστοσελίδας που χρησιμοποιεί την επέκταση, θα μπορεί να αναζητήσει μια συγκεκριμένη λέξη κλειδί στην κλασική φόρμα αναζήτησης του wordpress, και ταυτόχρονα να πυροδοτήσει όχι μόνο την εξ'ορισμού αναζήτηση του Wordpress αλλά και το υποσύστημα αναζήτησης της επέκτασης Wp File Search. Έτσι ο χρήστης θα λαμβάνει στην λίστα των αποτελεσμάτων της αναζήτησης όχι μόνο σελίδες και άρθρα αλλά και αρχεία τύπου pdf, docx και odt που περιέχουν την λέξη κλειδί.

Ελάχιστες απαιτήσεις για την παραγωγική χρήση του έργου

Για την χρήση της επέκτασης δεν απαιτούνται εξειδικευμένες γνώσεις πληροφορικής, παρόλα αυτά απαιτείται ένας σχετικά μέτριος βαθμός εξοικείωσης με διαδικτυακές εφαρμογές και τη χρήση ηλεκτρονικού υπολογιστή.

Για την εγκατάσταση της εφαρμογής, απαιτείται (προφανώς) η εγκατάσταση της πλατφόρμας wordpress. Η ανάπτυξη της επέκτασης έχει γίνει σε περιβάλλον Apache (2.2), PHP (>= 5.4) και MySQL (>= 5.5), ωστόσο πιθανότατα το plugin θα είναι λειτουργικό και σε παλαιότερες εκδόσεις.

Github url

<https://github.com/ellak-monades-aristeias/wp-file-search>