

Δημιουργία εφαρμογής διαχείρισης οργανογράμματος

- Παντελής Θεοδοσίου (ypercube@gmail.com)
- Γεώργιος Βαρσαμίδης (gvarsamidis@yahoo.gr)

Αντικείμενο

Η ανάπτυξη της ζητούμενης εφαρμογής σε OpenOffice Calc(.ods) που θα διατίθεται με άδεια χρήσης EUPL (<http://www.osor.eu/eupl>) για την διαχείριση Οργανογραμμάτων που θα προβλέπει την καταχώριση των μονάδων και των εργαζομένων ενός οργανισμού.

Η εφαρμογή θα έχει τη δυνατότητα εξαγωγής των δεδομένων σε μορφή xml και pdf (για εκτύπωση), ενώ τα δεδομένα θα μπορούν να εισαχθούν σε ανάλογο σχήματος βάσης δεδομένων mysql.

Όλες οι ειδικότερες δυνατότητες :

- Ο Χρήστης θα εισάγει μέσω φόρμας με ιεραρχικό (δενδροειδή) τρόπο τις διοικητικές μονάδες (Διευθύνσεις, Τμήματα, Γραφεία, κλπ) του οργανισμού του.
- Ο Χρήστης θα εισάγει στοιχεία εργαζομένων(Ον/μο, Στοιχεία Επικοινωνίας, Αρμοδιότητες, Σχέση Εργασίας) στο αντίστοιχο τμήμα.
- Η εφαρμογή θα έχει τη δυνατότητα εξαγωγής του περιεχόμενου σε pdf, xml και σε οπτικό διάγραμμα (οργανόγραμμα).
- Η εφαρμογή θα έχει την δυνατότητα εισαγωγής των ανωτέρω στοιχείων απο XML με αντίστοιχο σχήμα.

Παραδοτέα

- η εφαρμογή σε calc
- υπόδειγμα του αρχείου με δεδομένα
- τεκμηρίωση και οδηγίες χρήσης

Γλώσσα Προγραμματισμού

Θα χρησιμοποιηθεί φυσικά μόνο Open Source λογισμικό και βιβλιοθήκες.

Python

(<http://www.python.org/>)

Μια γλώσσα που προσφέρει εύκολο να διαβαστεί κώδικα και γρήγορη ανάπτυξη.

Η βιβλιοθήκη **wxWidgets**, για το GUI.

(<http://www.wxwidgets.org/>)

Για την εξαγωγή του περιεχόμενου σε pdf, xml και τη συνεργασία - εισαγωγή από, εξαγωγή σε - MySQL, υπάρχουν πολλές επιλογές.

Παραδοτέα

- η εφαρμογή σε calc
- υπόδειγμα του αρχείου με δεδομένα
- τεκμηρίωση και οδηγίες χρήσης

Χρονοδιάγραμμα

Ένας μήνας