

Ηλεκτρονικές υποδομές και υπηρεσίες SaaS για τους φορείς έρευνας και πολιτισμού

Δρ. Παναγιώτης Σταθόπουλος

Υπεύθυνος Μονάδας Συστημάτων και Δικτύων ΕΚΤ

- Πέρα από το Ανοικτό Λογισμικό: Ανοικτές Τεχνολογίες , Πρότυπα και Δεδομένα στην υπηρεσία της Ανάπτυξης , της Γνώσης και του Πολιτισμού:
 - Υπηρεσίες Software as a Service (SaaS): **τι είναι, ποια σχέση έχουν με το Ανοικτό Λογισμικό, Πρότυπα και Δεδομένα**
 - **Πλεονεκτήματα αλλά και απαιτήσεις** για υπηρεσίες SaaS και διατήρηση ανοικτότητας
 - Υπηρεσίες για φορείς έρευνας και πολιτισμού:
 - Αποθετήριο ως SaaS*
 - ΑΒΕΚΤ ως SaaS*
 - Υποστηρικτικές υπηρεσίες*

- **Software as a Service:**
 - Παροχή Λογισμικού ως «Υπηρεσία» στο «Νέφος»
 - Εκτελείται και αποθηκεύει δεδομένα σε κεντρικές υπολογιστικές εγκαταστάσεις
 - Προσφέρεται **διαδικτυακά**
 - Επιτρέπει **οικονομίες κλίμακας**, υψηλότερη ποιότητα και ασφάλεια (αλλά και **πολυπλοκότητα**)
 - Γιατί μπορεί να ενδιαφέρει ένα φορέα:
 - Μακροπρόθεσμα μικρότερο κόστος και **υψηλότερες δυνατότητες**
 - **Δυνατότητα κεντρικής προτυποποίησης και καλών πρακτικών**
 - Επικέντρωση στους κύριους στόχους του, όχι συντήρηση εξοπλισμού/λογισμικού/πληροφοριακών συστημάτων κ.α.
 - Παραδείγματα:
 - Gmail, MS Office Online, MS Live, Adobe Connect, Cisco Webex, κ.λ.π.

- Πολύ συχνά οι υποδομές SaaS βασίζονται σε ΕΛ/ΛΑΚ από GNU/Linux, ως εργαλεία διαχείρισης (puppet, nagios), virtualisation (kvm), κ.α.
 - Είναι αυτό όμως **αρκετό**;
- **Ερωτήματα:**
 - Που βρίσκονται τα δεδομένα μου,
 - Ποιο είναι το λογισμικό που εκτελείται; Είναι πλήρως ΕΛ/ΛΑΚ;
 - Κλείδωμα σε εφαρμογή;

- **Απαιτήσεις** για επιτυχημένη υιοθέτηση εφαρμογών SaaS
 - **Πρότυπα, Ανοικτή Διαλειτουργικότητα, Πρόσβαση στα δεδομένα**
 - Εξασφάλιση δυνατότητα εξαγωγής των δεδομένων από την εφαρμογή
 - Με προτυποποιημένο τρόπο
 - Με ανοικτές προγραμματιστικές διεπαφές
 - ΕΛ/ΛΑΚ σαν κύριο δομικό στοιχείο της SaaS εφαρμογής. Εξασφαλίζει μεταφερσιμότητα όχι μόνο δεδομένων αλλά και εφαρμογής.

- Δύο εφαρμογές SaaS σε ανάπτυξη και πολλές υποστηρικτικές υπηρεσίες:
 - **Αποθετήριο SaaS**, epset.gr/SaaS_Services/Repository-SaaS
 - Εργαλείο για τεκμηρίωση, οργάνωση και διάθεση ψηφιακού υλικού με πρότυπα
 - Υπό ανάπτυξη
 - Σχετικά συστήματα: <http://repository.ellak.gr>,
<http://repository.edulll.gr> <http://pandektis.ekt.gr>
 - **OpenABEKT και Υπηρεσία OpenABEKT**
 - Νέα έκδοση του δημοφιλούς ABEKT
 - Και με δυνατότητες SaaS
 - Υπό ανάπτυξη
 - Σχετικά συστήματα: <http://abekt.gr/eopac>
 - Εργαλεία υψηλής ποιότητας για διάθεση με υψηλό επίπεδο υπηρεσίας

- Για εξασφάλιση «ανοικτών τεχνολογιών, πρότυπα και δεδομένα»:
 - Έλεγχος Διαλειτουργικότητας σύμφωνα με διεθνή πρότυπα
 - Ενιαία Αναζήτηση
 - Ασφαλής Διαφύλαξη
 - Είστε σίγουροι ότι το ψηφιακό σας αρχείο είναι ασφαλές;
 - Disaster Recovery copy
 - Προαπαιτούμενο και για μακροχρόνια διατήρηση
 - Ανοικτά Βιβλιογραφικά Δεδομένα

- Επόμενα βήματα: ερωτηματολόγιο SaaS προς φορείς. Σύντομα περισσότερες πληροφορίες στο http://epset.gr/el/SaaS_Services/Questionnaire

Σας ευχαριστώ!

<http://epset.gr>