



ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ Γ: «ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ, ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΙΛΟΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΟΠΣ 304143)

Υλοποιείται στο πλαίσιο του Ε.Π. "Ψηφιακή Σύγκλιση"

και του

Περιφερειακού Επιχειρησιακού Προγράμματος (ΠΕΠ) Μακεδονίας Θράκης

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδος και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής
Ανάπτυξης



ψηφιακήελλάδα
Όλα είναι δυνατά
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
"Ψηφιακή Σύγκλιση"



ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΑΞΗΣ

- Υπηρεσίες ενιαίου ελέγχου πρόσβασης (Single Sign On - SSO)
 - Πρότυπες εφαρμογές για παροχή ψηφιακών υπηρεσιών.
 - Σχέδιο Ασφάλειας και Πολιτική Προσβασιμότητας Εφαρμογών
-
- Προϋπολογισμός: € 105.400

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ & ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΠΡΑΞΗΣ

- Υποέργο 1:

- Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού
 - 2 διακομιστές
 - virtualization
- Ανάπτυξη πρότυπων εφαρμογών - Πλατφόρμα JOBRES:
 - Ψηφιακή υπηρεσία αλλαγής στέγης
 - Ψηφιακή υπηρεσία αναζήτησης εργασίας

- Υποέργο 2:

- Ανάπτυξη Σχεδίου Ασφάλειας και Πολιτικής Προσβασιμότητας Εφαρμογών.
- Ενεργοποίηση ενιαίου ελέγχου πρόσβασης (SSO):
 - Shibboleth (Identity Provider, Service providers)
 - LDAP
- Συγγραφή κατάλληλης τεκμηρίωσης
- Ενημερωτικός ιστότοπος

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΛΛΑΓΗΣ ΣΤΕΓΗΣ



- Παροχή υπηρεσιών υψηλής προσβασιμότητας και ασφάλειας προς νεοεισερχόμενους και όχι μόνον φοιτητές.
- Παρέχεται από το ΠΑ.ΜΑΚ. σε συνεργασία με ιδιοκτήτες ακινήτων και επιχειρήσεις μεσιτικών γραφείων.
- Σύνδεση με το Π.Σ. του ΠΑ.ΜΑΚ. για ενημέρωση Γραμματείας με τη νέα διεύθυνση κατοικίας του φοιτητή.
- Χρήση πληροφοριών χάρτη για εύρεση/απεικόνιση σε συγκεκριμένη περιοχή.
- Χρήση ανοικτών προτύπων για την ανάπτυξη και την επικοινωνία με άλλα συστήματα (XML).
- Σύνδεση με το σύστημα SSO.
- Πολυκαναλική (RSS, SMS) ειδοποίηση των χρηστών.
- Responsive design για πρόσβαση από διάφορες συσκευές.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ



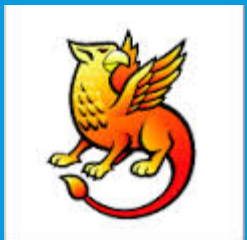
- Αξιοποίηση των τεχνολογιών του σημασιολογικού ιστού (Semantic Web) στη διαδικασία ταιριάσματος προσφοράς και ζήτησης.
- Παροχή υπηρεσιών υψηλής προσβασιμότητας και ασφάλειας προς τους τελειόφοιτους φοιτητές.
- Παρέχεται από το ΠΑ.ΜΑΚ. σε συνεργασία με εργοδοτικές επιχειρήσεις και γραφεία εύρεσης εργασίας.
- Χρήση ανοικτών προτύπων για την ανάπτυξη και την επικοινωνία με άλλα συστήματα (LinkedIn, XML).
- Σύνδεση με το σύστημα SSO.
- Πολυκαναλική (RSS, SMS) ειδοποίηση των χρηστών.
- Responsive design για πρόσβαση από διάφορες συσκευές.



ΕΝΙΑΙΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ (SSO)



- Το ευρέως αποδεκτό και ανοικτού κώδικα σύστημα Shibboleth.
 - attribute-based σύστημα εξουσιοδότησης
 - χρήση του πρωτοκόλλου SAML
- Τα βασικά μέρη είναι:
 - Identity Provider (IdP)
 - δημιουργεί, διατηρεί και οργανώνει τις ταυτότητες (identities) των χρηστών
 - Service Provider (SP)
 - ελέγχει την πρόσβαση σε υπηρεσίες και πόρους του συστήματος
 - Where Are You From (WAYF)
 - για την ανεύρεση του έγκυρου IdP κάθε χρήστη
- Προϋπόθεση: σύνδεση με νέο LDAP



ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

- Σχέδιο Ασφάλειας
 - Γενική πολιτική ασφάλειας
 - Επιμέρους Πολιτικές
 - κοινωνικής μηχανικής
 - ηλεκτρονικού ταχυδρομείου
 - χρήσης του διαδικτύου
 - κινητών συσκευών
 - κρυπτογράφησης
 - VPN
 - απομακρυσμένης πρόσβασης
 - φυσικής ασφάλειας
 - ασφάλειας διακομιστών
 - αφαιρούμενων μέσων
 - ασύρματης επικοινωνίας
 - Ανάκτηση από καταστροφή
 - Απόκριση σε περιστατικά (αν)ασφάλειας
 - Διαφύλαξη επιχειρησιακής συνέχειας
- Πολιτική προσβασιμότητας εφαρμογών
 - Ανάγκες και απαιτήσεις προσβασιμότητας
 - Πρότυπα και κανονιστικό πλαίσιο προσβασιμότητας
 - Αναφορά για ανάκτηση από καταστροφή
 - Πολιτική προσβασιμότητας



ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟΣ ΙΣΤΟΤΟΠΟΣ

<http://idpweb.uom.gr/>

Η επιτυχία είναι στα χέρια των ίδιων των χρηστών!



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής
Ανάπτυξης



ψηφιακήελλάδα
Όλα είναι δυνατά
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
“Ψηφιακή Σύγκληση”

