

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΤΟ GDPR ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

Panagiotis Kranidiotis
panagiotis.kranidiotis@eellak.gr

22 Μαρτίου 2018

25 Μαΐου 1977 - Η πρεμιέρα του πρώτου Star Wars



25 Μαΐου 2018 - Εφαρμογή του GDPR

GDPR

General
Data
Protection
Regulation



Και εμάς τι μας νοιάζει;

Lawyer

VS

Programmer



Απαιτήσεις υποχρεωτικής IT παρεμβάσης

- ▶ Συλλογή δεδομένων- Άρθρα 5 - 11
- ▶ Εποπτεία δραστηριότητας επεξεργασίας και ασφάλεια δεδομένων - άρθρα 30 - 33

Απαιτήσεις επικουρικής IT παρεμβάσης

- ▶ Αποτύπωση δεδομένων - Άρθρα 5 - 11
- ▶ Δικαίωμα στην ενημέρωση - άρθρα 12 έως 14
- ▶ Δικαίωμα πρόσβασης στα δεδομένα - άρθρο 15
- ▶ Δικαίωμα διόρθωσης - άρθρο 16
- ▶ Δικαίωμα διαγραφής ή “δικαίωμα στη λήθη” - άρθρο 17
- ▶ Δικαίωμα περιορισμού επεξεργασίας και γνωστοποιήσεων επεξεργασίας - άρθρο 18 και 19
- ▶ Δικαίωμα φορητότητας δεδομένων - άρθρο 20

Σημεία υποχρεωτικής παρέμβασης

- ▶ Σχεσιακές και μη σχεσιακές βάσεις δεδομένων
- ▶ Διαδικτυακές εφαρμογές - cookies
- ▶ Υπάρχουσες εφαρμογές διαχείρισης χρηστών
- ▶ APIs , Web Services
- ▶ Αρχεία καταγραφής διαδικτυακών εφαρμογών - log files
- ▶ Ασφάλεια δεδομένων

Σημεία επικουρικής παρέμβασης

- ▶ Καταλογογράφηση δεδομένων
- ▶ Dashboard χρηστών
- ▶ Εγκατάσταση εφαρμογών SSO
- ▶ Χρήση εφαρμογών συμβατών με τον Κανονισμό
- ▶ Χρήση APIs και ESB για την συγκέντρωση των δεδομένων
- ▶ Αρχεία καταγραφής επεξεργασίας

Αποθήκευση δεδομένων

- ▶ Postgresql
- ▶ Mysql
- ▶ MongoDB
- ▶ CouchDB
- ▶ Cassandra

Καταλογογράφηση

- ▶ CKAN
- ▶ DKAN
- ▶ Content Management Systems
- ▶ Hippo CMS
- ▶ Jahia
- ▶ OpenKm

Διαχείριση χρηστών, SSO και dashboard

- ▶ Ενσωματωμένα ή επέκταση στις υπάρχουσες εφαρμογές
- ▶ WSO2 Identity Server
- ▶ Forgerock OpenAM
- ▶ SimpleSAMLphp
- ▶ RedHat IAM
- ▶ Apache Syncope
- ▶ Keycloak

Log Management

- ▶ Graylog
- ▶ Logstash
- ▶ Kibana
- ▶ Piwik

- ▶ WSO2 API Manager
- ▶ WSO2 Enterprise Intergrator
- ▶ Mule
- ▶ Apache Synapse
- ▶ Apache Service Mix

- ▶ OSSEC IDS
- ▶ Snort IDS
- ▶ OSSIM Security Information and Event Management (SIEM)
- ▶ Apache Metron Security Information and Event Management (SIEM)

Διάσημες εφαρμογές

- ▶ Wordpress
- ▶ Drupal
- ▶ Moodle
- ▶ OwnCloud
- ▶ OpenKM

Σας ευχαριστώ

GDPR



Open Source

- ▶ <http://www.ellak.gr/η-εελλακ/> (Περί ΕΛΛΑΚ)
- ▶ <http://www.ellak.gr/wikis/χώρος-συνεργασίας/ομάδες-εργασίες/> (Ομάδες Εργασίας ΕΛΛΑΚ)
- ▶ <https://eellak.ellak.gr/sinergasies/>