

# Το δικαίωμα στη φορητότητα των δεδομένων

Ζωή Καρδασιάδου, ΔΝ, Δικηγόρος  
Γραμματεία Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Προστασίας Δεδομένων  
Δρ. Αθηνά Μπούρκα  
Ευρωπαϊκός Οργανισμός για την Ασφάλεια Δικτύων και Πληροφοριών (ENISA)

Επιστημονικό Συμβούλιο Κοινωνίας της Πληροφορίας, 2η Ημερίδα  
Αθήνα, 20 Δεκεμβρίου 2018

# Περιεχόμενα

**1.** Εισαγωγή στη φορητότητα των δεδομένων

---

**2.** Νομικές πτυχές

---

**3.** Τεχνικά θέματα

---

**4.** Εργαστήριο

---

1. Εισαγωγή στη φορητότητα των δεδομένων

# Η έννοια της φορητότητας σε διαφορετικά πλαίσια (1)

‘The ability to be easily carried or moved’ (Oxford dictionary).

- Φορητότητα λογισμικού: η δυνατότητα μεταφοράς του λογισμικού από ένα σύστημα σε άλλο.
- **Φορητότητα αριθμού (Number portability)** – δικαίωμα αλλαγής παρόχου ηλεκτρονικών επικοινωνιών με διατήρηση του ίδιου αριθμού τηλεφώνου (Οδηγία Καθολικής Υπηρεσίας 2002/22/ΕΚ).
- **Διασυνοριακή φορητότητα επιγραμμικών υπηρεσιών περιεχομένου (Cross-border portability of online content services)**: οι καταναλωτές μπορούν να έχουν πρόσβαση στις φορητές διαδικτυακές υπηρεσίες περιεχομένου όταν ταξιδεύουν εντός Ε.Ε. με τον ίδιο τρόπο που έχουν πρόσβαση στη χώρα τους (Portability Regulation EU 2017/1128).

# Η έννοια της φορητότητας σε διαφορετικά πλαίσια (2)

- **H.B.: Midata initiative** – οι καταναλωτές έχουν πρόσβαση στα προσωπικά δεδομένα τους σε φορητό ηλεκτρονικό μορφότυπο. Εθελοντικό σχήμα με δυνατότητα επιβολής (ενέργεια, κινητή τηλεφωνία, οικονομικός τομέας).
- **H.Π.Α: Health Insurance Portability and Accountability Act (HIPAA)** – ο ασθενής έχει δικαίωμα να λάβει αντίγραφο των ιατρικών του δεδομένων, καθώς και να τα μοιραστεί με τρίτα μέρη (π.χ. εφαρμογές – apps).
- **H.Π.Α: Green Button scheme** – εύκολη και ασφαλής πρόσβαση των καταναλωτών σε δεδομένα ενεργειακής χρήσης σε ηλεκτρονικό μορφότυπο.
- **H.Π.Α: "Get Transcript"** – παρέχει αντίγραφο φορολογικών δεδομένων στους πολίτες.

# Γιατί ένα νέο δικαίωμα στη φορητότητα δεδομένων;

- Παροχή μεγαλύτερου βαθμού **ελέγχου** των υποκειμένων των δεδομένων στα προσωπικά τους δεδομένα – πέραν του δικαιώματος πρόσβασης.
- Μια ευκαιρία για **“εξισορρόπηση”** της σχέσης μεταξύ υποκειμένων των δεδομένων και υπεύθυνων επεξεργασίας.
- Προώθηση **ανταγωνισμού και καινοτομίας** – χωρίς αυτό να είναι ο κύριος σκοπός του Γενικού Κανονισμού Προστασίας Δεδομένων.

# Δικαίωμα στη φορητότητα δεδομένων στον ΓΚΠΔ

(Άρθρο 20, Αιτ. σκ. 68, 73 & 156)

## *Άρθρο 20*

### **Δικαίωμα στη φορητότητα των δεδομένων**

1. Το υποκείμενο των δεδομένων έχει το δικαίωμα να λαμβάνει τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, και τα οποία έχει παράσχει σε υπεύθυνο επεξεργασίας, σε δομημένο, κοινώς χρησιμοποιούμενο και αναγνώσιμο από μηχανήματα μορφότυπο, καθώς και το δικαίωμα να διαβιβάζει τα εν λόγω δεδομένα σε άλλον υπεύθυνο επεξεργασίας χωρίς αντίρρηση από τον υπεύθυνο επεξεργασίας στον οποίο παρασχέθηκαν τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, όταν:
  - α) η επεξεργασία βασίζεται σε συγκατάθεση σύμφωνα με το άρθρο 6 παράγραφος 1 στοιχείο α) ή το άρθρο 9 παράγραφος 2 στοιχείο α) ή σε σύμβαση σύμφωνα με το άρθρο 6 παράγραφος 1 στοιχείο β) και
  - β) η επεξεργασία διενεργείται με αυτοματοποιημένα μέσα.
2. Κατά την άσκηση του δικαιώματος στη φορητότητα των δεδομένων σύμφωνα με την παράγραφο 1, το υποκείμενο των δεδομένων έχει το δικαίωμα να ζητά την απευθείας διαβίβαση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από έναν υπεύθυνο επεξεργασίας σε άλλον, σε περίπτωση που αυτό είναι τεχνικά εφικτό.
3. Το δικαίωμα που αναφέρεται στην παράγραφο 1 του παρόντος άρθρου ασκείται με την επιφύλαξη του άρθρου 17. Το εν λόγω δικαίωμα δεν ισχύει για την επεξεργασία που είναι απαραίτητη για την εκπλήρωση καθήκοντος που εκτελείται προς το δημόσιο συμφέρον ή κατά την άσκηση δημόσιας εξουσίας που έχει ανατεθεί στον υπεύθυνο επεξεργασίας.
4. Το δικαίωμα που αναφέρεται στην παράγραφο 1 δεν επηρεάζει δυσμενώς τα δικαιώματα και τις ελευθερίες άλλων.



**Guidelines on the right to data portability**

**Adopted on 13 December 2016  
As last Revised and adopted on 5 April 2017**

This Working Party was set up under Article 29 of Directive 95/46/EC. It is an independent European advisory body on data protection and privacy. Its tasks are described in Article 30 of Directive 95/46/EC and Article 15 of Directive 2002/58/EC.

The secretariat is provided by Directorate C (Fundamental rights and rule of law) of the European Commission, Directorate General Justice and Consumers, B-1049 Brussels, Belgium, Office No MO59 05/35

Website: [http://ec.europa.eu/justice/data-protection/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/justice/data-protection/index_en.htm)



# Το δικαίωμα στη φορητότητα συνοπτικά

## ΤΙ ΕΙΝΑΙ

1. Δικαίωμα του υποκειμένου να **λαμβάνει** προσωπικά του δεδομένα από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.
2. Δικαίωμα **αποθήκευσης/επαναχρησιμοποίησης** των δεδομένων.
3. Δικαίωμα **διαβίβασης** δεδομένων σε άλλον υπεύθυνο.

## ΠΟΙΟΝ ΑΦΟΡΑ

Ο υπεύθυνος επεξεργασίας παρέχει τα δεδομένα στο υποκείμενο.  
Ο υπεύθυνος επεξεργασίας μπορεί να διαβιβάζει τα δεδομένα σε άλλον υπεύθυνο (αν είναι **τεχνικά εφικτό**)

## ΣΕ ΠΟΙΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ

1. Η νόμιμη βάση της επεξεργασίας είναι **συγκατάθεση ή εκτέλεση σύμβασης**.
2. Η επεξεργασία πραγματοποιείται με **αυτοματοποιημένα μέσα**.
3. Το υποκείμενο έχει το ίδιο **παράσχει τα δεδομένα**.

## ΜΕ ΠΟΙΟΝ ΤΡΟΠΟ

Σε **δομημένο, κοινώς χρησιμοποιούμενο και αναγνώσιμο από μηχανήματα** μορφότυπο (δια-λειτουργικότητα).

# Παραδείγματα φορητότητας δεδομένων

- Μεταφορά δεδομένων από ένα πάροχο υπηρεσιών κοινωνικής δικτύωσης σε άλλον (π.χ. με χρήση απλής φόρμας ή πάτημα ενός κουμπιού).
- Ανάκτηση λίστας επαφών από εφαρμογή webmail (π.χ. για κατάρτιση άλλης προσωπικής λίστας).
- Ανάκτηση ιατρικών δεδομένων από πάροχο υπηρεσιών υγείας και αποθήκευση σε προσωπικό χώρο (π.χ. cloud) ή μεταφορά σε άλλον πάροχο.
- Ανάκτηση ιστορικού αγορών από διαδικτυακό κατάστημα/κάρτα μέλους (π.χ. με σκοπό την εκτίμηση των αγορών ή την αναζήτηση καλύτερων προσφορών).

## 2. Νομικές πτυχές

Προϋποθέσεις, Υποχρεώσεις του υπευθύνου  
επεξεργασίας, Σχέση με άλλα δικαιώματα, Γενικοί  
κανόνες

# Προϋποθέσεις

## Νομική βάση της επεξεργασίας

- 1. Συγκατάθεση** - άρθρο 6(1)(a) ή 9(2)(a) για τις ειδικές κατηγορίες δεδομένων),
- 2. Σύμβαση** στην οποία το υποκείμενο των δεδομένων είναι συμβαλλόμενο μέρος - άρθρο 6(1)(b).
- 3. ή ισοδύναμη νομική βάση** (σχέδιο Κανονισμού *ePrivacy*).

## Είδος επεξεργασίας

Αυτοματοποιημένη

## ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ:

- Ο χρήστης αγοράζει μουσικά κομμάτια από μία υπηρεσία ροής περιεχομένου (streaming).
  - Κινήσεις τραπεζικού λογαριασμού.
  - Υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών.
  - Πλατφόρμα τουριστικών υπηρεσιών.
  - Ο δημόσιος τομέας κατά κανόνα εξαιρείται και μόνον ως καλή πρακτική συνιστάται η φορητότητα.
  - Δεδομένα εργαζομένων: Μόνον για όσα η επεξεργασία τους βασίζεται σε σύμβαση.
  - Δεδομένα από τον ιατρικό φάκελο;
- 
- Δεδομένα που τηρούνται σε φυσικά αρχεία εξαιρούνται.

# Προϋποθέσεις (2)

## ΕΙΔΟΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1. Δεδομένα του **ιδίου**.
2. ΑΛΛΑ μπορεί να αφορούν ταυτόχρονα και **τρίτους**.
3. **Παρέχονται** από το ίδιο το υποκείμενο των δεδομένων.

## ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ

- Ανώνυμα δεδομένα και δεδομένα αποκλειστικώς τρίτων δεν εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής
- Δικαιούχος της τραπεζικής πληρωμής
- Φωτογραφίες φίλων
- Το άλλο μέρος της επικοινωνίας

## «ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ»

1. Συνειδητά και με θετική πράξη.
2. Ή από την **παρακολούθηση** της δραστηριότητας.
3. Δεν αφορούν την **πληροφορία** που συνάγεται.



# Προϋποθέσεις (3)

## ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΤΡΙΤΩΝ

1. Δεν πρέπει να επηρεάζονται δυσμενώς.
2. **Προσωπικά δεδομένα και τρίτων:** Εφαρμόζονται οι κανόνες της προσωπικής / οικιακής χρήσης ή ο λήπτης, υπεύθυνος της επεξεργασίας, αναζητά την κατάλληλη νομική βάση της επεξεργασίας.
3. Την ευθύνη φέρουν, κατά το μέρος που τους αναλογεί, όλοι οι υπεύθυνοι επεξεργασίας.
4. **Δικαιώματα διανοητικής ιδιοκτησίας:** Τα δεδομένα παρέχονται σε μορφή που δεν παραβιάζονται τα δικαιώματα του υπευθύνου επεξεργασίας ή τρίτων.

## ΧΩΡΙΣ ΑΝΤΙΡΡΗΣΗ (ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΣΚΟΜΜΑΤΑ)

Νομικής, οργανωτικής, τεχνικής φύσης

## ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ

- Διαβίβαση δεδομένων σε άλλη υπηρεσία κοινωνικής δικτύωσης. Ο νέος πάροχος τα τηρεί απλώς.
- Περαιτέρω επεξεργασία για διαφημιστικούς σκοπούς, κατάρτιση προφίλ, διασύνδεση με φίλους φίλων: ο πάροχος έχει υλοποιήσει σύστημα αυτόματης γνωστοποίησης και περιγράφει τις ενέργειες εφόσον οι τρίτοι επιθυμούν να γίνουν μέλη.
- Συνδικαιούχος τραπεζικού λογαριασμού ασκεί το δικαίωμα φορητότητας με μεταφορά των δεδομένων σε άλλη τράπεζα. Η νυν τράπεζα ζητά το αίτημα να υποβληθεί από τους υπόλοιπους συνδικαιούχους.
- Η ύπαρξη οφειλής δεν περιορίζει την άσκηση του δικαιώματος.
- Η έλλειψη αυτοματοποιημένης διαδικασίας για το κατέβασμα των δεδομένων δεν αποτελεί λόγο μη ικανοποίησης του αιτήματος.

# Υποχρεώσεις του υπευθύνου επεξεργασίας, στον οποίο υποβάλλεται το αίτημα φορητότητας

- ✓ Επαληθεύει την ταυτότητα του αιτούντος.
- ✓ Ελέγχει εάν θίγονται δικαιώματα τρίτων.
- ✓ Βοηθά τον αιτούντα να επιλέξει τις κατηγορίες των δεδομένων και παρέχει αυτές που ζητήθηκαν.
- ✓ Λαμβάνει τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα για να εξασφαλίσει τα προηγούμενα καθώς και την τυχόν ασφαλή διαβίβαση στον υπεύθυνο επεξεργασίας που υποδεικνύει ο αιτών.
- ✓ Προβλέπει στη σύμβαση με εκτελούντες την επεξεργασία την υποχρέωση του εκτελούντα να συνεπικουρεί την ικανοποίηση του δικαιώματος – εντός της προθεσμίας που προβλέπεται στο νόμο.
- ✓ Προβλέπει στη σύμβαση με άλλους, από κοινού υπευθύνους, την κατανομή των υποχρεώσεων για την ικανοποίηση του δικαιώματος.
- ✓ Λαμβάνει τα κατάλληλα οργανωτικά μέτρα για τη συμμόρφωσή του με τις γενικές υποχρεώσεις που εφαρμόζονται σε όλα τα δικαιώματα.
- ✓ Δεν ευθύνεται για την επεξεργασία από τον υπεύθυνο στον οποίο διαβιβάζει τα δεδομένα.

# Υποχρεώσεις του υπευθύνου επεξεργασίας που λαμβάνει τα δεδομένα

- ✓ Δεν έχει υποχρέωση να τα δεχθεί.
- ✓ Εφαρμόζεται πλήρως ο Γ.Κ.
- ✓ Ελέγχει εάν περιλαμβάνονται δεδομένα τρίτων και περιορίζει την επεξεργασία σε σχέση με αυτά τα δεδομένα, και έχει λάβει τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα για να εξασφαλίσει το διαχωρισμό των δεδομένων.
- ✓ Δύναται να επεξεργασθεί τα δεδομένα των τρίτων, εφόσον γίνεται νομίμως και έχει ενημερώσει σχετικώς.



# Η άσκηση του δικαιώματος στη φορητότητα δεν παρεμποδίζει την άσκηση άλλων δικαιωμάτων

1. Η άσκηση του δικαιώματος δεν συνεπάγεται τη διαγραφή των δεδομένων.
2. Εφόσον ο χρήστης ζητήσει τη φορητότητα και τη διαγραφή ικανοποιούνται και τα δύο.
3. Το δικαίωμα πρόσβασης έχει διαφορετική εμβέλεια και μπορεί να ασκηθεί σωρευτικά.
4. Επιμέρους ρυθμίσεις σε άλλες διατάξεις – μπορεί να συντρέχουν με το άρθρο 20 Γ.Κ.

## ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ:

- Δικαιούχος τραπεζικού λογαριασμού ζητά από την τράπεζά του να επιτρέψει σε πάροχο υπηρεσιών πληρωμής της επιλογής του να έχει πρόσβαση στα στοιχεία πληρωμών (Οδηγία 2015/2366/ΕΕ).
- Ο πελάτης ζητά από την τράπεζά του τα δεδομένα που διαβίβασε η τράπεζα στις φορολογικές αρχές.
- Ο ασθενής ζητά πρόσβαση στη διάγνωση.

# Ενημέρωση

## Τι αφορά;

1. Ύπαρξη του δικαιώματος.
2. Εάν απαιτείται παράταση της προθεσμίας ικανοποίησης του δικαιώματος και οι λόγοι της παράτασης.
3. Εάν ζητείται τέλος.
4. Τυχόν άρνηση ικανοποίησης του δικαιώματος, αιτιολογία καθώς και το δικαίωμα προσφυγής στην ΑΠΔΠΧ και δικαστικής προστασίας.

## Πότε;

1. Κατά τη συλλογή των δεδομένων.
2. Όταν συλλέγονται από τρίτους (σύμβαση υπέρ τρίτου) εντός μηνός από τη συλλογή.
3. Η άρνηση ικανοποίησης του δικαιώματος και τυχόν παράταση της προθεσμίας του δικαιώματος γνωστοποιούνται εντός μηνός από την υποβολή του αιτήματος.

## Συστάσεις της Ο.Ε. του Άρθρου 29

- Να εξηγείται η διαφορά μεταξύ των δεδομένων που παρέχονται κατά την άσκηση του δικαιώματος πρόσβασης & φορητότητας.
- Ενημέρωση για το δικαίωμα στη φορητότητα όταν το υποκείμενο των δεδομένων προτίθεται να κλείσει το λογαριασμό του.

- Υπολογισμός των προθεσμιών με βάση τον Κανονισμό 1182/71

# Επιβολή τέλους

## Σε ποιες περιπτώσεις;

1. Κατά κανόνα δωρεάν.
2. Εκτός και αν τα αιτήματα είναι προδήλως αβάσιμα ή υπερβολικά, ιδίως λόγω του επαναλαμβανόμενου χαρακτήρα τους – το βάρος της απόδειξης φέρει ο υπεύθυνος επεξεργασίας.

## Ποσό

1. Εύλογο.
2. Το κόστος που προκαλεί η υποβολή των αιτημάτων, όχι τον επιμερισμό του κόστους υλοποίησης της διαδικασίας.

## Συστάσεις της Ο.Ε. του Άρθρου 29

- Σε υπηρεσίες κοινωνίας της πληροφορίας, η δημιουργία διεπαφής προγραμματισμού εφαρμογών (APIs) διευκολύνουν την άσκηση του δικαιώματος και καταργούν το βάρος επαναλαμβανόμενων αιτημάτων.

# Περιορισμοί του δικαιώματος

1. Οι γενικοί περιορισμοί του άρθρου 23
2. Νόμος δύναται να προβλέπει τον περιορισμό του δικαιώματος σε σχέση με επεξεργασία που διενεργείται για σκοπούς αρχειοθέτησης χάριν του δημοσίου συμφέροντος και εφόσον λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα προστασίας (Άρθρο 89 παρ. 3).

### 3. Τεχνικά θέματα

Τρόποι παροχής δεδομένων, Μορφότυπος,  
Εκτενή/σύνθετα δεδομένα, Ασφάλεια

# Με ποιόν τρόπο παρέχονται τα δεδομένα;

1. Τα δεδομένα πρέπει να παρέχονται **χωρίς αντίρρηση** από τον υπεύθυνο (**απρόσκοπτα - without hindrance**).

Παραδείγματα τεχνικής 'παρεμπόδισης':

- Έλλειψη διαλειτουργικότητας για ένα συγκεκριμένο μορφότυπο.
- Σκόπιμη παρέμβαση στα δεδομένα.
- Υπερβολικές απαιτήσεις τυποποίησης/διαπίστευσης (π.χ. σε συγκεκριμένους τομείς επεξεργασίας).

2. Διαβίβαση σε άλλους υπεύθυνους όταν είναι **τεχνικά εφικτό**.

- Χρήση δια-λειτουργικού μορφότυπου.
- **ΌΧΙ** υποχρέωση τεχνικής συμβατότητας.
- Δεν υπάρχει υποχρέωση των 'νέων' υπεύθυνων ως προς τον μορφότυπο.

# Τρόποι παροχής των δεδομένων

- **Απευθείας διαβίβαση** των δεδομένων στο υποκείμενο (πλήρως ή τμηματικά).
- Πρόσβαση μέσω **αυτοματοποιημένου εργαλείου** που επιτρέπει στα υποκείμενα να ανακτήσουν μόνα τους τα δεδομένα (APIs).
- Πολλαπλοί συμπληρωματικοί τρόποι και επιλογές υλοποίησης (π.χ. secure messaging, SFTP server, secured WebAPI/WebPortal).
- Χρήση ίδιου μέσου (με το οποίο πραγματοποιήθηκε το αίτημα φορητότητας).

# Μορφότυπος των δεδομένων (format)

## 1. Δομημένος (Structured)

Σαφής δομική σχέση ανάμεσα στα στοιχεία δεδομένων; το λογισμικό μπορεί να εξάγει συγκεκριμένα στοιχεία δεδομένων.

Π.χ. ένα υπολογιστικό φύλλο όπου τα δεδομένα είναι οργανωμένα σε γραμμές και στήλες.

## 2. Κοινώς χρησιμοποιούμενος (Commonly-used)

Ευρέως γνωστός και υιοθετημένος.

Π.χ. συγκεκριμένοι μορφότυποι ανά τομέα επεξεργασίας.

## 3. Αναγνώσιμος από μηχανήματα (Machine-readable)

Δομημένος έτσι ώστε εφαρμογές λογισμικού να μπορούν εύκολα να αναγνωρίζουν και να εξάγουν συγκεκριμένα δεδομένα (Οδηγία 2013/37/ΕΕ).

Τα δεδομένα μπορούν να γίνονται απευθείας διαθέσιμα σε εφαρμογές Web (APIs).

Επιθυμητό αποτέλεσμα: **Δια-λειτουργικότητα** (αιτ. σκ. 68 ΓΚΠΔ)



# Δυνατοί μορφότυποι δεδομένων

- Κοινώς χρησιμοποιούμενοι μορφότυποι σε συγκεκριμένους τομείς εξεργασίας (εφόσον είναι δομημένοι και αναγνώσιμοι από μηχανήματα).
- ΠΡΟΣΟΧΗ: μορφότυποι που υπόκεινται σε ακριβούς περιορισμούς αδειοδότησης δεν είναι επαρκείς.
- Απουσία κοινών μορφότυπων ανά τομέα, **ανοικτοί μορφότυποι (open data formats)** θα πρέπει να χρησιμοποιούνται.
- Να εξετάζεται πάντα η φύση της αίτησης φορητότητας: μπορεί το υποκείμενο να χρησιμοποιήσει τα δεδομένα;

# Παραδείγματα - open data formats

## Comma Separated Values (CSV)

Τα δεδομένα παρουσιάζονται σε απλό αρχείο κειμένου και διαχωρίζονται με κόμμα. Όχι πλήρως τυποποιημένο.

## Extensible Markup Language (XML)

Αναγνώσιμο από ανθρώπους και μηχανήματα. Ευρέως χρησιμοποιούμενο στο Web. Ορίζεται από ένα σύνολο ανοικτών προτύπων (W3C).

## JavaScript Object Notation (JSON)

Αναγνώσιμο από ανθρώπους και μηχανήματα. Βασίζεται στη γλώσσα JavaScript, ευρέως χρησιμοποιούμενη στο Web. Ανοικτό πρότυπο (W3C).

```
<?xml version="1.0"?>
<quiz>
  <question>
    How many days has one week?
  </question>
  <answer>
    Seven
  </answer>
  <!-- Note: we need to add
    more questions>
</quiz>
```

The XML logo consists of the letters 'XML' in a bold, white, sans-serif font, centered within a solid orange rectangular background.

**Μετα-δεδομένα (metadata):** βασικό στοιχείο λειτουργίας!

# Εκτενή ή σύνθετα δεδομένα

Το υποκείμενο πρέπει να είναι τουλάχιστον σε θέση να κατανοήσει **το περιεχόμενο, τη μορφή και τη δόμη** των προσωπικών δεδομένων.

Ο υπεύθυνος επεξεργασίας μπορεί να παρέχει μία σύνοψη σε κατανοητή μορφή και απλή γλώσσα (αρθ. 12(1) ΓΚΠΔ).

Π.χ.: Περιληπτική παρουσίαση που επιτρέπει στα υποκείμενα να επιλέξουν τμήματα των δεδομένων.

Το υποκείμενο των δεδομένων πρέπει να έχει καθαρή πληροφορία σχετικά με τα δεδομένα που μπορεί να ανακτήσει και να διαβιβάσει σε άλλον υπεύθυνο.

Π.χ: Χρήση εφαρμογών λογισμικού που επιτρέπουν στα υποκείμενα την άμεση επεξεργασία των δεδομένων τους.

# Εξακρίβωση της ταυτότητας του υποκειμένου

1. Με τα ίδια μέσα και δεδομένα που χρησιμοποιούνται κατά την εγγραφή στην υπηρεσία, π.χ.
  - με όνομα χρήστη/συνθηματικό
  - με βάση το **επιγραμμικό αναγνωριστικό** με το οποίο συνδέονται τα δεδομένα (π.χ. μοναδικό αναγνωριστικό ή ψευδώνυμο).
2. Εξαίρεση του υπευθύνου από υποχρέωση φορητότητας αν αποδεικνύει ότι **δεν είναι σε θέση** να εξακριβώσει την ταυτότητα του υποκειμένου - εκτός αν το υποκείμενο παρέχει μόνο του περαιτέρω πληροφορίες (11(2) ΓΚΠΔ).

# Ασφάλεια των δεδομένων

## Ασφάλεια κατά τη διαβίβαση

Κρυπτογράφηση: χρήση state-of-the art αλγορίθμων και κλειδιών.

## Αυθεντικοποίηση του υποκειμένου (Εξακρίβωση της ταυτότητας)

- Επιπλέον πληροφορία/στοιχείο αυθεντικοποίησης (π.χ. onetime password).
- Token-based authentication μεταξύ υπεύθυνων.
- Αναβολή/πάγωμα σε περίπτωση υποψίας.

## Ασφάλεια της επεξεργασίας

Σύστημα διαχείρισης κινδύνων ασφαλείας και μέτρα ασφαλείας (αρθ. 32 ΓΚΠΔ).

## Συμπερασματικά...

- Το δικαίωμα στη φορητότητα αποτελεί ένα καινοτόμο στοιχείο στο Γ.Κ.
- Απαιτεί ανάπτυξη νέων διαδικασιών και εφαρμογών στα συστήματα.
- Έχει κόστος που μπορεί να αντιμετωπισθεί με τη σύμπραξη πολλών υπευθύνων συγγενών εφαρμογών και τη χρήση εργαλείων ανοικτού λογισμικού.

**Ευχαριστούμε για την προσοχή σας!**

**Email:**

[zoi.kardasiadou@edpb.europa.eu](mailto:zoi.kardasiadou@edpb.europa.eu), [athena.bourka@enisa.europa.eu](mailto:athena.bourka@enisa.europa.eu)