

## Σύντομη περιγραφή για το έργο “Your Data Stories”

### Βασικά στοιχεία

Το ερευνητικό έργο με τίτλο “Your Data Stories” (YDS) στο οποίο συμμετέχει το Υπουργείο Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης (Υπ.Εσ.Δ.Α.) χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Horizon 2020 που αποτελεί το χρηματοδοτικό πλαίσιο της ΕΕ για την Έρευνα και την Καινοτομία που καλύπτει την περίοδο 2014- 2020. Το συνολικό ποσό χρηματοδότησης έργου ανέρχεται σε 2.469.038€. Το έργο υλοποιείται από:

Υπ.Εσ.Δ.Α., ATHENS TECHNOLOGY CENTER A.E., Ερευνητικό Κέντρο ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ, ΕΛ/ΛΑΚ, DEUTSCHE WELLE, National University of Ireland, TENFORCE BVBA, STICHTING EUROPEAN JOURNALISM CENTRE, Δήμος του Galway (Ιρλανδία).

### Υπόβαθρο και στόχοι

Οι κυβερνήσεις καταναλώνουν σημαντικούς πόρους για τη δημιουργία και τη διατήρηση ανοικτών δεδομένων. Ωστόσο, ο εσωστρεφής τρόπος με τον οποίο τα εν λόγω δεδομένα παράγονται, καθιστά ιδιαίτερα δύσκολη την εκμετάλλευσή τους με αποτέλεσμα την περιορισμένη χρήση τους.

Το έργο “Your Data Stories” αναμένεται να βοηθήσει τους κυβερνητικούς Φορείς που δημοσιοποιούν ανοικτά δεδομένα, παρέχοντας έναν αποτελεσματικό τρόπο προώθησης της δημοσίευσης των δεδομένων αυτών. Το έργο επικεντρώνεται στην επίτευξη των ακόλουθων στόχων:

- Κάλυψη αναγκών πολιτών και επιχειρήσεων μέσω της αξιοποίησης των ανοικτών δεδομένων για καλές και καινοτόμες χρήσεις
- Προώθηση χρήσης ανοικτών δεδομένων είτε αξιοποιώντας με νέο τρόπο τα δεδομένα, είτε ανακαλύπτοντας νέες χρήσεις για αυτά
- Ενίσχυση διαφάνειας και καταπολέμηση διαφθοράς

Το έργο YDS υλοποιεί μια ηλεκτρονική πλατφόρμα, ειδικά διαμορφωμένη προκειμένου να συμβάλει αποτελεσματικά στην αξιοποίηση δεδομένων τα οποία σχετίζονται με τις χρηματοοικονομικές ροές που είναι ζωτικής σημασίας για τη διαφάνεια, τη συνεργασία και τη συμμετοχή. Οι χρήστες θα διευκολύνονται από ισχυρά εργαλεία όχι μόνο για να εντοπίσουν τις σχετικές πληροφορίες, αλλά και για να τις συνδυάσουν με άλλες ποικίλες και δυναμικές πηγές δεδομένων: το YDS θα λειτουργεί σαν ένας διαδραστικός καμβάς που θα παρέχει στους πολίτες τη δυνατότητα να γράψουν (εκ νέου) το δικό τους σενάριο δεδομένων.

### Όραμα

Το YDS επιδιώκει να ανοίξει ένα νέο δρόμο όσον αφορά τις εφαρμογές και τις υπηρεσίες που βασίζονται στα Ανοικτά Κυβερνητικά Δεδομένα (ΑΚΔ). Στο καθιερωμένο μοντέλο οι πληροφορίες συνήθως ρέουν από τους παραγωγούς (π.χ. δημόσιοι φορείς) στους καταναλωτές (επιχειρήσεις, δημοσιογράφοι), οι οποίοι επεξεργάζονται τα ΑΚΔ μετασχηματίζοντας τα σε μορφές που μπορούν να κατανοήσουν οι πολίτες (π.χ. ειδήσεις). Ωστόσο, η άποψη αυτή αγνοεί το γεγονός ότι οι πολίτες είναι επίσης παραγωγοί των πληροφοριών, ιδίως μέσω της αλληλεπίδρασής τους εντός του κοινωνικού ιστού, καθώς και ότι η παραγόμενη από τους χρήστες πληροφορία είναι μαζική, ως άμεση συνέπεια της μαζικής συμμετοχής.

Το “Your Data Stories” οραματίζεται να συνδυάσει και συγχωνεύσει τους δύο «προμηθευτές» των ανοικτών δεδομένων (παραδοσιακών παραγωγών και χρηστών που παράγουν περιεχόμενο (user-generated content)) και να αξιοποιήσει την προστιθέμενη αξία από αυτή τη συγχώνευση.

Θα υλοποιηθεί επίσης η ενοποίηση διαφορετικών πηγών ΑΚΔ. Η συγχώνευση αυτή είναι πολύ σημαντική από τη στιγμή που είναι δεδομένο ότι η πληρότητα σπάνια συνδέεται με μία μόνο

πηγή. Η πλατφόρμα έχει ως στόχο να παρέχει εργαλεία για την ενοποίηση διαφορετικών πηγών δεδομένων, να φιλοξενήσει διαφορετικά λεξιλόγια και να περιγράψει τα δεδομένα κάτω από μια ενιαία οντολογία.

Το έργο θα παράγει τέλος μια σειρά από καινοτόμες εφαρμογές, μέσω των οποίων θα αποδείξει τις δυνατότητές του και θα αξιολογηθεί. Αλλά αυτές οι πιλοτικές εφαρμογές θα πρέπει να αντιμετωπίζονται ως σημείο εκκίνησης: η πλατφόρμα YDS θα είναι ανοικτή για επιχειρήσεις και προγραμματιστές που θέλουν να δημιουργήσουν δικές τους εφαρμογές πάνω στο λογισμικό, APIs και ροές δεδομένων της πλατφόρμας.

## **Περιγραφή του Πιλοτικού Προγράμματος στο οποίο συμμετέχει το Υπ.Εσ.Δ.Α.**

### **Pilot 1: Follow Public Money (FPM) (Ακολουθώντας τη διαδρομή του δημοσίου χρήματος στην Ελλάδα)**

Στόχος του πιλοτικού προγράμματος είναι η προώθηση της δημοσιονομικής διαφάνειας και της συμμετοχής, επαναπροσδιορίζοντας τη δυνατότητα χρήσης μεγάλου όγκου δημοσίως διαθέσιμων δεδομένων από πολίτες και επιχειρήσεις. Η προσπάθεια βασίζεται κατά κύριο λόγο στα σύνολα ανοικτών δεδομένων που παρέχονται από το Πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ και το ΕΣΠΑ (anartyxi.gov.gr).

### **Scenario 1: Comprehensive Transparency: follow public money all the way in Greece (Ενισχυμένη Διαφάνεια: ακολουθώντας όλη τη διαδρομή του δημοσίου χρήματος στην Ελλάδα)**

Θα παρέχει μια ολοκληρωμένη επισκόπηση των ροών του δημοσίου χρήματος, δηλαδή του προϋπολογισμού, των προμηθειών και των δαπανών της ελληνικής κυβέρνησης. Το αποτέλεσμα θα περιλαμβάνει μια αυτοματοποιημένη, μηχανικά επεξεργάσιμη και βιώσιμη διαδικασία συλλογής, ανάλυσης και παροχής των σχετικών δεδομένων, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για την υποβολή εκθέσεων, την κατάρτιση και την ενίσχυση της συμμετοχικότητας. Η ανάλυση θα επικεντρωθεί στους τομείς κατασκευαστικών έργων και κατανάλωσης ενέργειας.

### **Scenario 2: Innovation and participation: fix my street 3.0 (Καινοτομία και συμμετοχή)**

Στο παρόν σενάριο θα υλοποιηθεί μηχανισμός προσθήκης γεωχωρικών πληροφοριών για τις περιοχές που υλοποιούνται δημόσια έργα (άνω του 1.000.000€) και αφορούν τον κλάδο των κατασκευών. Το αποτέλεσμα θα περιλαμβάνει συμβάσεις και αποφάσεις πληρωμής με γεωχωρική πληροφορία και επιπλέον την δυνατότητα ανατροφοδότησης και εμπλουτισμού του περιεχομένου (π.χ. σχόλια, φωτογραφίες, hashtags) από τους χρήστες.

### **Scenario 3: Training and Auditing (Εκπαίδευση και έλεγχος)**

Η Ομάδα Έργου θα επιδιώξει συνεργασία με μέλη της Ελληνικής Δημόσιας Διοίκησης και Ελεγκτικές Αρχές, όπως η Ενιαία Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), προκειμένου να αναπτυχθούν εφαρμογές μέσα από τις οποίες θα είναι εφικτή η παραγωγή ειδικών αναφορών.

### **Scenario 4: Pro-active and personalised applications for all: the data citizen (προσωποποιημένες εφαρμογές)**

Ο τελικός χρήστης (*data citizen*) θα έχει πρόσβαση σε μια σειρά από σημαντικές εφαρμογές του Web 2.0, τα οποία θα του δίνουν τη δυνατότητα για απεικονίσεις και αναλύσεις θεμάτων όπως (ενδεικτικά):

- ❖ Σύγκριση ανά κατηγορία προϋπολογισμού, ανά κατηγορία δαπανών που σχετίζονται με την κατασκευή έργων και την κατανάλωση ενέργειας
- ❖ Σύγκριση του χρόνου ολοκλήρωσης και πληρωμής για όλα τα δημόσια έργα