

# Newsletter 2

- 15/02/2021 -

inPOINT

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΔΡΑΣΕΩΝ  
ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



[inpoint-project.eu](https://inpoint-project.eu)

## Περιεχόμενα

1. Ανάλυση υφιστάμενων συστημάτων και υπηρεσιών
2. Απαιτήσεις και Προδιαγραφές

Κατά τη διάρκεια του έργου, όλοι οι εμπλεκόμενοι φορείς και χρήστες συμμετέχουν ενεργά στην προδιαγραφή, τη σχεδίαση και την αξιολόγηση της προβλεπόμενης τεχνολογικής λύσης.

## Τα πρώτα παραδοτέα του έργου είναι έτοιμα!

Ολοκληρώθηκε το πρώτο εξάμηνο του έργου και τα πρώτα παραδοτέα του. Για την επίτευξη του βασικού στόχου μας, ο οποίος είναι η ανάπτυξη μιας πρωτότυπης και βιώσιμης λύσης για την υποστήριξη και ενίσχυση διαδικασιών ανοιχτής καινοτομίας, αξιοποιήθηκε η εμπειρία των συνεργαζόμενων φορέων από επιτυχημένα έργα σε ευρωπαϊκό και εθνικό επίπεδο, καθώς και βέλτιστες πρακτικές ανάπτυξης σχετικών έργων. Σύμφωνα με τα παραπάνω, το **inPOINT** έχει υιοθετήσει μια προσέγγιση με τα εξής χαρακτηριστικά:

- Κατά τη διάρκεια του έργου, **όλοι οι εμπλεκόμενοι φορείς και χρήστες συμμετέχουν ενεργά** στην προδιαγραφή, τη σχεδίαση και την αξιολόγηση της προβλεπόμενης τεχνολογικής λύσης.
- Η προβλεπόμενη πλατφόρμα **αναπτύσσεται σταδιακά** (incremental development), εξασφαλίζοντας έτσι ότι οι τελικοί χρήστες μπορούν να πειραματιστούν με τις υπηρεσίες (software services) του έργου από τα πρώτα στάδιά του.
- **Λειτουργικά πρωτότυπα** των προβλεπόμενων υπηρεσιών θα είναι διαθέσιμα τον **Ιούλιο του 2021**, ενώ βελτιωμένες εκδόσεις αυτών αναμένεται να παραδοθούν τον Ιούλιο του 2022.
- Οι απαιτήσεις των χρηστών θα συγκεκριμενοποιούνται μέσω δοκιμών των αρχικών εκδόσεων του λογισμικού.
- Ένα **λειτουργικό περιβάλλον εργασίας**, που θα εξασφαλίζει την ενσωμάτωση και ενορχήστρωση των υπηρεσιών inPOINT, θα είναι διαθέσιμο **στο τέλος του πρώτου έτους** του έργου για δοκιμές και ανατροφοδότηση από τους χρήστες.
- Η διαθεσιμότητα του παραπάνω περιβάλλοντος επιτρέπει την άμεση αξιοποίηση και διάδοση των αποτελεσμάτων του και ενισχύει τη βιωσιμότητα του έργου.

## 1. Ανάλυση υφιστάμενων συστημάτων και υπηρεσιών

Ολοκληρώθηκε το παραδοτέο **Π1.1: Ανάλυση υφιστάμενων συστημάτων και υπηρεσιών**, το οποίο περιλαμβάνει την παρουσίαση και κριτική θεώρηση υφιστάμενων συστημάτων και υπηρεσιών καθώς και των σχετικών state-of-the-art τεχνολογιών τους για τις ανάγκες του έργου. Το πρώτο μέρος του παραδοτέου είναι αφιερωμένο σε σύγχρονες πλατφόρμες Ανοιχτής Καινοτομίας. Αναλύονται τα χαρακτηριστικά τους, γίνεται αναφορά στα δυνατά και αδύνατα σημεία τους, και εξετάζονται συγκριτικά ως προς την λειτουργικότητα που πρέπει να ενσωματώνει μια τέτοια λύση αλλά και τη δυνατότητα κάλυψης όλων των σταδίων μιας διαδικασίας ανοιχτής καινοτομίας. Το δεύτερο μέρος του παραδοτέου αναφέρεται σε τεχνολογίες αιχμής που σχετίζονται με τις προβλεπόμενες υπηρεσίες (α) εξόρυξης και ανάλυσης δεδομένων, και (β) συνεργασίας και υποστήριξης λήψης αποφάσεων. Ιδιαίτερη αναφορά γίνεται σε προσεγγίσεις και τεχνολογίες από τις ερευνητικές περιοχές της εξόρυξης γνώσης από ημιδομημένα και αδόμητα δεδομένα, της ανάλυσης μεγάλων δεδομένων (big data) με κατανεμημένες τεχνολογίες, των μη σχεσιακών Βάσεων Δεδομένων, της ανάλυσης συναισθήματος (sentiment analysis) / εξόρυξης γνώμης (opinion mining), της νοητικής χαρτογράφησης (mind mapping) και των γράφων γνώσης (knowledge graphs), καθώς και της υποστήριξης επιχειρηματολογίας και πολυκριτηριακής λήψης αποφάσεων.

Ένα λειτουργικό περιβάλλον εργασίας, που θα εξασφαλίζει την ενσωμάτωση και ενορχήστρωση των υπηρεσιών inPOINT, θα είναι διαθέσιμο στο τέλος του πρώτου έτους του έργου για δοκιμές και ανατροφοδότηση από τους χρήστες.

## 2. Απαιτήσεις και Προδιαγραφές

Ολοκληρώθηκε επίσης το παραδοτέο **Π1.2: Απαιτήσεις και Προδιαγραφές (πρώτη έκδοση)**, το οποίο αναλύει λεπτομερώς τις απαιτήσεις των χρηστών και συνοψίζει τις τεχνικές και λειτουργικές προδιαγραφές της προτεινόμενης λύσης (υπηρεσίες και πλατφόρμα ολοκλήρωσής τους).



**Σχήμα 1:** Ενδεικτικά συγκεντρωτικά αποτελέσματα από το ερωτηματολόγιο που απαντήθηκε από διοικητικά στελέχη (1. Συμφωνώ απόλυτα, 2. Συμφωνώ, 3. Ούτε συμφωνώ - ούτε διαφωνώ, 4. Διαφωνώ, 5. Διαφωνώ απόλυτα).

Στο παραδοτέο αρχικά περιγράφεται η διαδικασία που ακολουθήθηκε για την εκμείευση των απαιτήσεων της προβλεπόμενης πλατφόρμας. Ιδιαίτερο βάρος δίνεται στα δυο ερωτηματολόγια που ετοιμάστηκαν στο πλαίσιο του έργου, από τα οποία ένα απευθυνόταν σε διοικητικά στελέχη κι ένα στο ευρύ κοινό. Κάθε ερωτηματολόγιο απαντήθηκε από περίπου 150 άτομα, και οι απαντήσεις που δόθηκαν παρουσιάζονται συγκεντρωτικά (Σχήμα 1).

Στη συνέχεια, παρουσιάζονται οι απαιτήσεις της προτεινόμενης πλατφόρμας μέσω μιας σειράς epics, τα οποία με τη σειρά τους αναλύονται σε user stories, και δίνεται μια αναλυτική λίστα λειτουργικών προδιαγραφών που πρέπει να πληροί η πλατφόρμα, κάνοντας επίσης αναφορά στην κρισιμότητα και αλληλεξάρτησή τους. Τέλος, σκιαγραφείται η αρχιτεκτονική της προτεινόμενης πλατφόρμας inPOINT σε επίπεδο front-end και back-end.

## Φορείς Υλοποίησης

1. Τομέας Διοίκησης και Οργάνωσης,  
Τμήμα Μηχανολόγων  
& Αεροναυπηγών Μηχανικών,  
**Πανεπιστήμιο Πατρών**
2. Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών  
& Μηχανικών Η/Υ,  
**Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου**
3. **Coffee Island**
4. **Ergologic**

1



2



3



4



<https://inpoint-project.eu>



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης