

# 8th Health IT conference

Σχεδιάζοντας το Οικοσύστημα της Ψηφιακής  
Υγειονομικής Φροντίδας στην εποχή του AI

30 & 31 Οκτωβρίου 2025  
Αμφιθέατρο OTE Academy



## *Αξιοποίηση των δεδομένων υγείας - Health Monitoring*

Ελπίδα Φωτιάδου  
Προϊσταμένη Διεύθυνσης  
Οριζόντιων Δράσεων Ηλεκτρονικής Υγείας  
Γενική Διεύθυνση Ηλεκτρονικής Υγείας  
ΗΔΙΚΑ ΑΕ

# Το τοπίο των Δεδομένων Υγείας στην Ελλάδα

Στην Ελλάδα παράγεται και συλλέγεται πληθώρα δεδομένων σχετικά με την υγεία του πληθυσμού από πολλούς οργανισμούς. Παρά την αφθονία των πληροφοριών, η αξιοποίησή τους παραμένει περιορισμένη και κατακερματισμένη.

Η ψηφιοποίηση του συστήματος υγείας μέσω του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας αναμένεται να δημιουργήσει ακόμη περισσότερα δεδομένα τα επόμενα χρόνια (ΕΗΦΥ, νέα Μητρώα κ.ά.)

Τρεις κρίσιμοι παράγοντες εμποδίζουν την πρόοδο:

## Έλλειψη δεξιοτήτων

Το σύστημα υγείας δεν διαθέτει τις απαιτούμενες δεξιότητες για τη διαχείριση και την αξιοποίηση των δεδομένων υγείας με σύγχρονες μεθόδους ανάλυσης

## Περιορισμένη πρόσβαση

Η πρόσβαση στα δεδομένα υγείας είναι πολύ περιορισμένη και παρέχεται σε συγκεκριμένους φορείς του δημόσιου τομέα μόνο

## Κατακερματισμός

Η συλλογή και η διαχείρισή τους είναι κατακερματισμένη και αποσπασματική, χωρίς ενοποίηση και διαλειτουργικότητα

# Ευρωπαϊκός Χώρος Δεδομένων Υγείας – Μια νέα εποχή για τα Δεδομένα Υγείας

Την άνοιξη του 2024 συστάθηκε το European Health Data Space (EHDS), που στοχεύει στη **βελτίωση της πρόσβασης και ανταλλαγής δεδομένων υγείας** μεταξύ των κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Ο **Κανονισμός για τον Ευρωπαϊκό Χώρο Δεδομένων Υγείας** ρυθμίζει όλα τα θέματα που αφορούν στη δευτερογενή χρήση των δεδομένων υγείας

Τα δεδομένα υγείας θα είναι διαθέσιμα για **επιστημονική έρευνα, καινοτομία και χάραξη πολιτικής**, υπό αυστηρές προϋποθέσεις **προστασίας της ιδιωτικότητας**, προάγοντας την ανάπτυξη νέων φαρμάκων, θεραπειών και τεχνολογιών υγείας.



# Ενίσχυση της παρακολούθησης της δημόσιας υγείας μέσω της αξιοποίησης των δεδομένων υγείας (Health Monitoring)

Ένα φιλόδοξο έργο για τη μετατροπή των δεδομένων υγείας σε δράση και πολιτικές που θα βελτιώσουν τη ζωή των πολιτών

Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης – NextGeneration EU, αναθέτουσα αρχή την ΗΔΙΚΑ ΑΕ και αναμένεται να ολοκληρωθεί τον **Ιούνιο του 2025**

Διάρκεια υλοποίησης: **10 μήνες**

Ανάδοχος: NOVA ICT – PERFORMANCE TECHNOLOGIES



# Health Monitoring – Σκοπός και στόχοι του έργου

Ο κεντρικός στόχος του έργου είναι η **ενίσχυση της παρακολούθησης της δημόσιας υγείας** μέσω της αξιοποίησης των δεδομένων υγείας.



## Διαμόρφωση Τεκμηριωμένων Πολιτικών

Πολιτικές δημόσιας υγείας  
βασισμένες σε δεδομένα, δείκτες  
και συγκεκριμένους στόχους



## Αξιολόγηση Αποτελεσματικότητας

Συστηματική αξιολόγηση της  
αποτελεσματικότητας των  
πολιτικών υγείας με βάση  
πραγματικά δεδομένα



## Συνεχής Βελτίωση

Προσαρμογή και βελτιστοποίηση  
των παρεμβάσεων υγείας με βάση  
τα αποτελέσματα

# Health Monitoring – Υλοποίηση του έργου

## Φάση 1: Σχεδίαση

Θεμελίωση του Πλαισίου

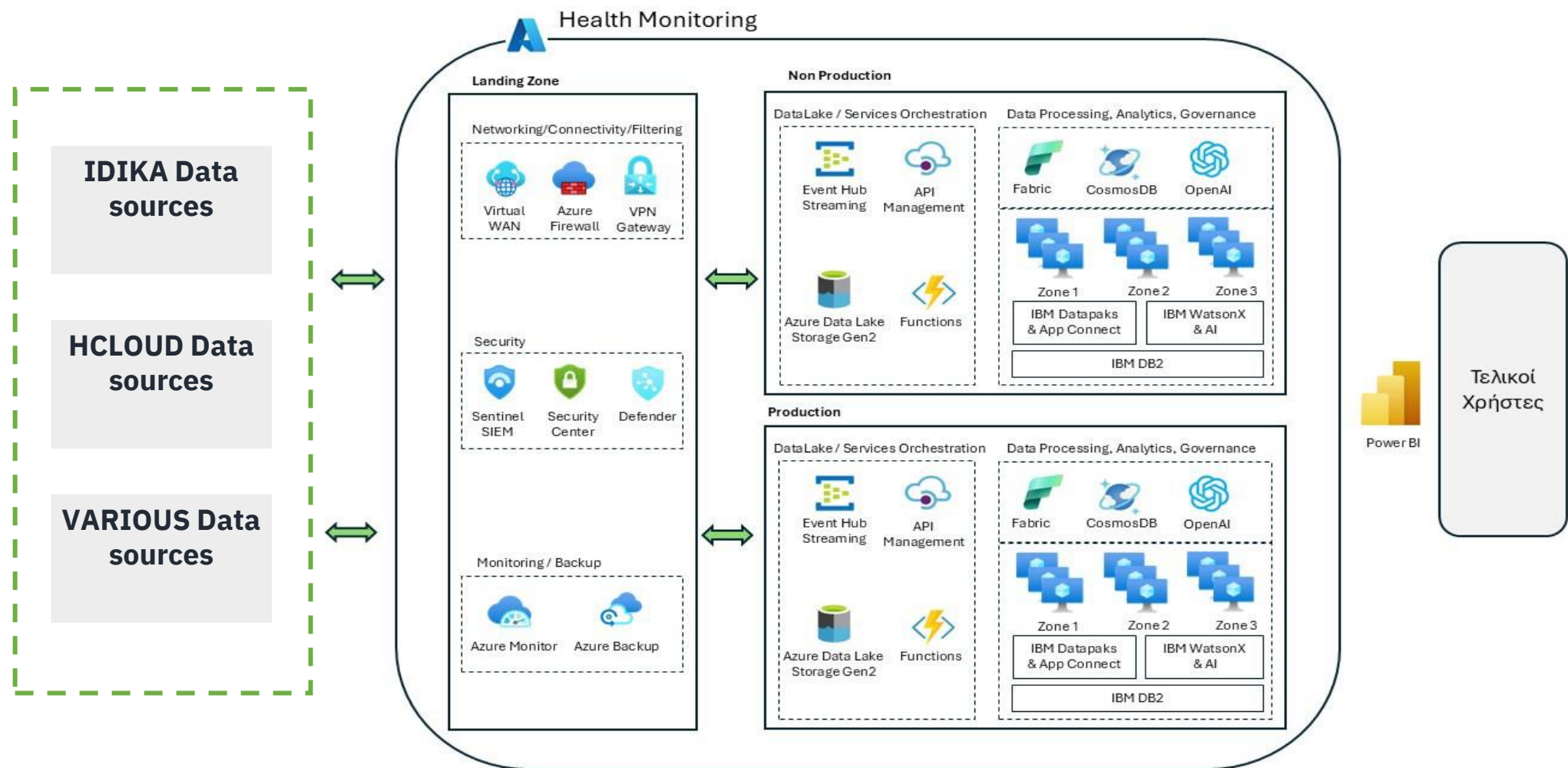
- **Θεσμικό Πλαίσιο:** Νομικό πλαίσιο, διαχείριση δεδομένων, συμμόρφωση GDPR
- **Λειτουργικό Μοντέλο:** Στρατηγικές προτεραιότητες, οργανωτική δομή, διακυβέρνηση, διαδικασίες
- **Τεχνική Αρχιτεκτονική:** Σχεδίαση ψηφιακών υποδομών, πληροφοριακών συστημάτων και διαλειτουργικότητας

## Φάση 2: Υλοποίηση

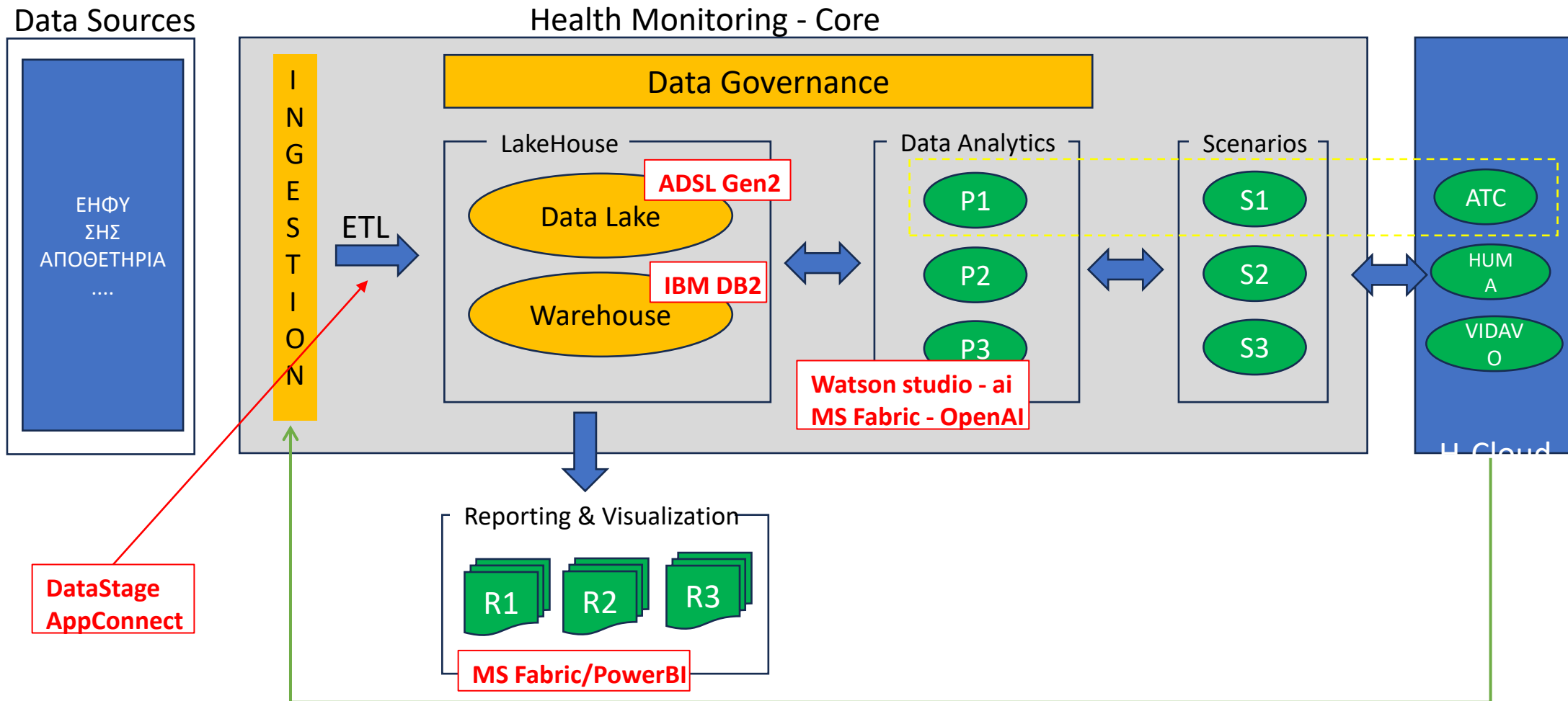
Ενεργοποίηση του Συστήματος

- **Ανάπτυξη Υποδομών:** Υλοποίηση πληροφοριακών συστημάτων και ασφάλειας
- **Πιλοτική Λειτουργία:** Δοκιμαστική φάση με περιορισμένο αριθμό χρηστών
- **Παραγωγική Λειτουργία:** Πλήρης ενεργοποίηση και λειτουργία της πλατφόρμας

# Health Monitoring – Αρχιτεκτονική του συστήματος



# Health Monitoring – Λογική αρχιτεκτονική του συστήματος



# Health Monitoring – Σενάρια χρήσης

01

Κατηγοριοποίηση πολιτών βάσει εκτιμώμενου βαθμού κινδύνου ανάπτυξης νοσημάτων

02

Καταγραφή τάσεων σε ηλικιακές ή και κοινωνικές ομάδες

03

Εκτίμηση της επίπτωσης των περιβαλλοντικών συνθηκών στη δημόσια υγεία

04

Εκτίμηση του επιπολασμού του καρκίνου στον πληθυσμό της χώρας και των αποτελεσμάτων

05

Ευφυής Κοστολόγηση Νοσοκομειακών Υπηρεσιών

06

Παρακολούθηση και πρόβλεψη εξέλιξης παραμέτρων δημόσιας υγείας σε χρόνο ασθένειας

07

Αξιολόγηση της επίδρασης της εμβολιαστικής κάλυψης στην εμφάνιση και εξάπλωση νόσων

08

Κλινική προσομοίωση για την εκπαίδευση

09

Διαχείριση παραπομπών/φορέας σχετικά με τη δημόσια υγεία

10

Αξιοποίηση του μοντέλου ΟΜΟΡ CDM για τη διαλειτουργικότητα δεδομένων υγείας και την παρακολούθηση χαρακτηριστικών παραμέτρων υγείας με στόχο την επίτευξη στη δημόσια υγεία, υποστηρίζοντας την ερευνητική κοινότητα

# Health Monitoring – Αναμενόμενα Οφέλη και Επίδραση

Με τον συνδυασμό **προηγμένων τεχνολογιών** και **αποτελεσματικών πολιτικών υγείας**, αυτό το έργο θα αποτελέσει έναν ολοκληρωμένο μηχανισμό για τη **βελτίωση της υγείας** και της **ποιότητας ζωής** του ελληνικού πληθυσμού.

1

## Ολοκληρωμένη Πλατφόρμα

Καλύτερη ενοποίηση δεδομένων υγείας από διάφορες πηγές, βελτιωμένη διαθεσιμότητα και ποιότητα πληροφοριών

2

## Προηγμένη Ανάλυση

Χρήση AI και μηχανικής μάθησης για ανίχνευση προτύπων, προβλεπτική μοντελοποίηση και εξαγωγή πολύτιμων ενδείξεων

3

## Έγκαιρη Επιτήρηση

Βελτιωμένοι μηχανισμοί υγειονομικής επιτήρησης με παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο και έγκαιρη ανίχνευση απειλών

4

## Εξατομικευμένα Προγράμματα

Ενίσχυση της κατανόησης της υγείας του πληθυσμού και ανάπτυξη εξατομικευμένων προγραμμάτων υγείας

5

## Τεκμηριωμένες Αποφάσεις

Αποτελεσματική πολιτική δημόσιας υγείας βασισμένη σε αξιόπιστα δεδομένα και στοχευμένες παρεμβάσεις

6

## Βελτιωμένη Ποιότητα Ζωής

Ολοκληρωμένος μηχανισμός για τη βελτίωση της υγείας και της ποιότητας ζωής του πληθυσμού

# 8th Health IT conference

Σχεδιάζοντας το Οικοσύστημα της Ψηφιακής  
Υγειονομικής Φροντίδας στην εποχή του AI

30 & 31 Οκτωβρίου 2025  
Αμφιθέατρο OTE Academy



*Σας ευχαριστώ για την προσοχή σας!*

Ελπίδα Φωτιάδου  
Προϊσταμένη Διεύθυνσης  
Οριζόντιων Δράσεων Ηλεκτρονικής Υγείας  
Γενική Διεύθυνση Ηλεκτρονικής Υγείας  
ΗΔΙΚΑ ΑΕ