

Λύσεις για τον τομέα  
Κοινωνικής πρόνοιας σε  
Δήμους της ελληνικής  
επικράτειας

**01** |

Σύστημα υποστήριξης της διάγνωσης δυσκολιών επικοινωνίας και λόγου σε παιδιά με χρήση τεχνολογιών παιχνιδοποίησης (game)

**02** |

Σύστημα παρακολούθησης ασθενών με καρδιοαγγειακά προβλήματα και υποστήριξη της πρόληψης εκδήλωσης κοιλιακής μαρμαρυγής με χρήση έξυπνων ρολογιών (smart watches)

**03** |

Εφαρμογή διαχείρισης στόλου οχημάτων ΒΟΗΘΕΙΑΣ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ και καταγραφής συμβάντων

# 01

## Εφαρμογή διαχείρισης στόλου οχημάτων ΒΟΗΘΕΙΑΣ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ και καταγραφής συμβάντων

Στόχος του λογισμικού διαχείρισης επισκέψεων είναι να γίνεται καταγραφή σε πραγματικό χρόνο των κινήσεων και ενεργειών των στελεχών του προγράμματος. Παράλληλα, τόσο ο Δήμος όσο και ο ενδιαφερόμενος δημότης, να μπορούν να έχουν άμεση ενημέρωση για τη γεωγραφική θέση των οχημάτων, καθώς και καλύτερη εκτίμηση για τον απαιτούμενο χρόνο μέχρι να αποκριθούν τα στελέχη της υπηρεσίας.

Ο συνδυασμός του λογισμικού διαχείρισης επισκέψεων με τις τηλεματικές μονάδες παρακολούθησης οχημάτων μπορεί να παρέχει σημαντικά οφέλη για την αποτελεσματική και αποδοτική διαχείριση των επισκέψεων και του στόλου του Δήμου. Αυτός ο συνδυασμός μπορεί να επιτρέψει την παρακολούθηση και τον έλεγχο των κινήσεων του προσωπικού και των οχημάτων κατά τη διάρκεια των επισκέψεων στα σπίτια των δημοτών.



Η καταγραφή σε πραγματικό χρόνο των κινήσεων και ενεργειών των στελεχών του προγράμματος περιλαμβάνει πληροφορίες όπως η διαδρομή που ακολουθείται, ο χρόνος που αφιερώνεται σε κάθε επίσκεψη, οι ενέργειες που πραγματοποιούνται κατά τη διάρκεια της επίσκεψης και άλλες σχετικές πληροφορίες. Αυτές οι πληροφορίες καταγράφονται σε πραγματικό χρόνο και να αποθηκεύονται σε μια βάση δεδομένων.

Ανάλογα με τις δυνατότητες του λογισμικού και των τηλεματικών μονάδων, μπορούν να υπάρχουν διάφορες ενδείξεις και λειτουργίες:

- ✓ Παρακολούθηση θέσης οχημάτων σε πραγματικό χρόνο
- ✓ Χρόνος άφιξης και πρόβλεψη χρόνου
- ✓ Παρακολούθηση δρομολόγησης και προόδου

## 02 Σύστημα υποστήριξης της διάγνωσης δυσκολιών επικοινωνίας και λόγου σε παιδιά με χρήση τεχνολογιών παιχνιδοποίησης (game)

Σκοπός του συστήματος είναι η αυτοματοποιημένη διάγνωση με τη χρήση έξυπνων υπολογιστικών μοντέλων, συστημάτων λογισμικού και αισθητήρων σε ομάδες παιδιών προσχολικής ηλικίας. Στην κατεύθυνση αυτή, έχει υλοποιηθεί ένα αυτοματοποιημένο σύστημα που ανιχνεύει, ομαδοποιεί και διακρίνει τις ομάδες υψηλού κινδύνου που παρουσιάζουν δυσκολίες λόγου (επικοινωνίας).

Το σύστημα αυτό λειτουργεί ως εργαλείο αξιολόγησης, συμβουλευτικής και πρώιμης παρέμβασης.

### 1 Βιοδείκτες



*Δεδομένα βιοδεικτών που καταγράφονται από φορητούς wearable αισθητήρες*

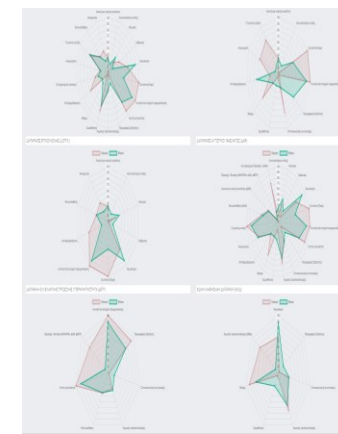
### 2 Συλλογή δεδομένων



*Συλλογή και αξιολόγηση δεδομένων συνδυαστικά (αποκρίσεις σε παιχνίδι, βιοδείκτες και ψυχο-εκπαιδευτικό προφίλ παιδιών) με δυνατότητα λειτουργίας από απόσταση*

### 3 Έξυπνο σύστημα

Αυτοματοποιημένο σύστημα αποφάσεων για την εξαγωγή προτάσεων ανίχνευσης, αξιολόγησης και ερμηνείας στον τομέα επικοινωνίας





Τα έξυπνα ρολόγια παρακολουθούν συνεχώς τα καρδιακά δεδομένα, όπως ο καρδιακός ρυθμός, η αρρυθμία και η μεταβλητότητα του καρδιακού ρυθμού.

Δημιουργούν αναφορές των καταγεγραμμένων δεδομένων ηλεκτροκαρδιογραφημάτων σε μορφή PDF.



Η τεχνολογία OCR μετατρέπει το σαρωμένο κείμενο σε επεξεργάσιμο και αναζητήσιμο κείμενο, καθιστώντας δυνατή την εξαγωγή σχετικών πληροφοριών από τις αναφορές PDF.

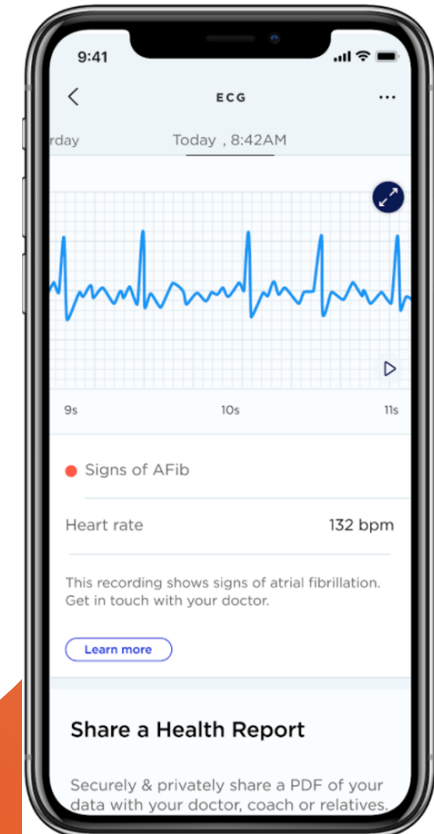
Ψηφιοποίηση των αναλογικών ηλεκτροκαρδιογραφημάτων για αποθήκευση και ανάλυση από λογισμικό.



Τεχνικές φιλτραρίσματος για την απομάκρυνση διαφόρων παρεμβολών από τα ψηφιοποιημένα ΗΚΓ, εξασφαλίζοντας την ακρίβεια και την αξιοπιστία των δεδομένων για διαγνωστικούς σκοπούς.



Εξαγωγή των δεδομένων σε αρχεία μορφής excel.



Σας ευχαριστούμε!



[www.dotsoft.gr](http://www.dotsoft.gr)



**smartiscity**

[www.smartiscity.gr](http://www.smartiscity.gr)