

23 Ιουλίου 2014

Καλώς ήρθατε στο ενημερωτικό δελτίο του ADVENT!

✓ Περιγραφή Έργου

Το έργο ADVENT στοχεύει στην ανάπτυξη ενός συστήματος για την παροχή ενός άνετου και ασφαλούς περιβάλλοντος καθημερινής διαβίωσης των ηλικιωμένων με παράλληλη διατήρηση της φορητότητας και της ανεξαρτησίας τους. Απώτερος στόχος είναι η δημιουργία των κατάλληλων συνθηκών για την υποβοήθηση των ηλικιωμένων στην εκτέλεση των καθημερινών τους δραστηριοτήτων με αυξημένη ασφάλεια, σιγουριά και αποδοτικότητα.

✓ Πορεία του έργου

Αρχικά, προσδιορίστηκαν οι διάφορες κατηγορίες των τελικών χρηστών του συστήματος ADVENT, ενώ εξάχθηκαν οι απαιτήσεις τους που αντικατοπτρίζουν τις προσδοκίες τους από το προς ανάπτυξη σύστημα. Στη συνέχεια, βάσει των απαιτήσεων χρηστών σχεδιάστηκε η αρχιτεκτονική του συστήματος ADVENT και καταγράφηκαν οι απαιτήσεις – προδιαγραφές για τα επιμέρους τμήματά του.

Στην έως τώρα πορεία του έργου, έχει ολοκληρωθεί η **Ενότητα Εργασίας 1** (Απαιτήσεις χρηστών και προδιαγραφές πλατφόρμας ADVENT) πετυχαίνοντας όλους τους στόχους που είχε θέσει.

Η **Ενότητα Εργασίας 2** (Υποδομή περιβάλλοντος παρακολούθησης ηλικιωμένων) βρίσκεται σε εξέλιξη και επικεντρώνεται στον σχεδιασμό και ανάπτυξη της απαραίτητης επικοινωνιακής υποδομής δικτύων αισθητήρων κατάλληλων για οικιακή χρήση και λαμβάνοντας υπόψη της προδιαγραφές της ΕΕ1 (Π1.3, Π1.4, Π1.5 & Π1.6). Έμφαση δίνεται στην χρήση εξοπλισμού πολύ χαμηλής κατανάλωσης με ιδιαίτερη προσοχή στη χρήση τεχνολογιών ασύρματης επικοινωνίας που εστιάζουν στο χαρακτηριστικό αυτό και με παράλληλη κάλυψη των απαραίτητων επικοινωνιακών δυνατοτήτων.

Στα πλαίσια της **Ενότητας Εργασίας 3** (Μεσισμικό ADVENT) και με οδηγό τις αντίστοιχες προδιαγραφές, ολοκληρώθηκε το στάδιο της σχεδίασης με το σχεδιασμό της υψηλού επιπέδου αρχιτεκτονικής του μεσισμικού του ADVENT που σκιαγράφησε τα βασικά συστατικά λογισμικού που θα πρέπει να εμπλέκει για την παροχή της απαιτούμενης λειτουργικότητας. Παράλληλα, καθορίστηκαν οι διαφορετικοί τρόποι λειτουργίας του μεσισμικού ανάλογα με τον τρόπο χρήσης του και το είδος των παρεχόμενων υπηρεσιών. Την παρούσα χρονική στιγμή η ΕΕ3 βρίσκεται στο στάδιο της ανάπτυξης των συστατικών του μεσισμικού ADVENT που περιλαμβάνονται στην πλατφόρμα ανάπτυξης υπηρεσιών. Η ΕΕ3 ολοκληρώνεται το Νοέμβριο του 2014.

Η **Ενότητα Εργασίας 4** (Διεπαφές χρηστών και ασφαλής διαχείριση πληροφορίας) βρίσκεται σε εξέλιξη και επικεντρώνει: α) στον σχεδιασμό και την υλοποίηση των διεπαφών χρήσης τόσο στο οικιακό περιβάλλον του ηλικιωμένου καθώς και στο περιβάλλον των παρόχων των υπηρεσιών (φροντιστές, διαχειριστές), και β) την ενσωμάτωση των μηχανισμών ιδιωτικότητας και ασφάλειας δεδομένων στην ολοκληρωμένη πλατφόρμα ADVENT. Οι

εργασίες στηρίζονται στις απαιτήσεις και προδιαγραφές που έχουν καθοριστεί στην ΕΕ1 (Π1.3, Π1.4, Π1.5 & Π1.6) καθώς και ΕΕ3 (Π3.1, Π3.2 & Π3.4). Στην παρούσα φάση σχεδιάζονται οι διεπαφές του οικιακού περιβάλλοντος με βάση το προφίλ του παρακολουθούμενου και το συσχετιζόμενο μοντέλο πληροφορίας. Επίσης ενσωματώνονται οι μηχανισμοί διασφάλισης του απορρήτου στο οικιακό περιβάλλον. Η ΕΕ4 ολοκληρώνεται τον Ιανουάριο του 2015.

Στα πλαίσια της **Ενότητας Εργασίας 6** (Εκμετάλλευση και διάδοση) σχεδιάστηκε και αναπτύχθηκε ο ιστότοπος του έργου ADVENT, πραγματοποιήθηκε η πρώτη ανάλυση αγοράς στον αντίστοιχο εμπορικό τομέα και έγιναν οι πρώτες ενέργειες διάδοσης και διάχυσης των αποτελεσμάτων του μέσω της συγγραφής δύο επιστημονικών άρθρων που παρουσιάστηκαν σε διεθνή συνέδρια.



Προηγμένες Υπηρεσίες Παρακολούθησης Ηλικιωμένων μέσω Δικτύων Αισθητήρων

Ιστοσελίδα έργου: www.theadventproject.eu

[Στοιχεία επικοινωνίας](#)



Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων
ΓΓΕΤ – ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής