

17 Μαρτίου 2014

Καλώς ήρθατε στο ενημερωτικό δελτίο του ADVENT!

✓ Περιγραφή Έργου

Το ADVENT εστιάζεται στην περιοχή των Προσωπικών Συστημάτων Υγείας στο πεδίο της Υποβοηθούμενης από το Περιβάλλον Διαβίωσης, όπου προτείνει μία καινοτόμα πλατφόρμα για την παροχή ενός άνετου και ασφαλούς περιβάλλοντος για καθημερινή διαβίωση των ηλικιωμένων με παράλληλη διατήρηση της φορητότητας και της ανεξαρτησίας τους. Αυτό θα επιτευχθεί μέσω προηγμένων τεχνολογιών σε διάφορα ερευνητικά πεδία που θα ενσωματωθούν σε μία ειδικά σχεδιασμένη πλατφόρμα για την παροχή ενός συνεκτικού συνόλου εξατομικευμένων υπηρεσιών.

Οι κύριοι στόχοι του ADVENT είναι η ανάπτυξη και η εφαρμογή της πλατφόρμας ADVENT, καθώς και ενός συνόλου ιατρικών και γενικού σκοπού υποβοηθητικών υπηρεσιών. Απώτερος στόχος είναι η δημιουργία των κατάλληλων συνθηκών για την υποβοήθηση των ηλικιωμένων στην εκτέλεση των καθημερινών τους δραστηριοτήτων με αυξημένη ασφάλεια, ιογουριά και αποδοτικότητα.

Στο έργο συμμετέχουν το Εργαστήριο Εκπαιδευτικού υλικού και Εκπαιδευτικής μεθοδολογίας (ΕΕΥΕΜ) του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου, το Εργαστήριο Ηλεκτρονικών Εφαρμογών «ΑΡΕΛ» του Πανεπιστημίου Πατρών, η εταιρεία φροντίδας ηλικιωμένων «Φροντίδα Ζωής», η εταιρεία συστημάτων επικοινωνίας - αυτοματισμών και εφαρμογών πληροφορικής «ZELITRON A.E.», και η εταιρεία «BESECURE A.E.». Η ιστοσελίδα του έργου είναι η www.theadventproject.eu.

✓ Πραγματοποιηθείσες συναντήσεις του έργου

Η 2η Συνάντηση των εταίρων του έργου ADVENT πραγματοποιήθηκε την Πέμπτη, 06/06/2013 και ώρα 15:30 μ.μ. μέσω εργαλείου τηλεδιάσκεψης.

Τα θέματα που συζητήθηκαν ήταν η εξέλιξη του ΠΕ 1 σχετικού με τις απαιτήσεις και τις περιπτώσεις χρήσης των τελικών χρηστών και η εξέλιξη του ΠΕ 6 που αναφέρεται στο προσχέδιο της ανάλυσης της αγοράς και στο πλάνο διάδοσης του έργου.

Η 3η Συνάντηση των εταίρων του έργου ADVENT πραγματοποιήθηκε την Τρίτη, 09/07/2013 και ώρα 15:30 μ.μ. μέσω εργαλείου τηλεδιάσκεψης.

Τα θέματα που συζητήθηκαν ήταν η εξέλιξη του Φυσικού Αντικειμένου της Ενότητας Εργασίας 1, η οριστικοποίηση των βασικών υπηρεσιών που θα αναπτυχθούν, ο επακριβής καθορισμός των βιοσημάτων που θα παρακολουθούνται, και ο προσδιορισμός των τρόπων παροχής ανάδρασης στους τελικούς χρήστες.

Η 4η Συνάντηση των εταίρων του έργου ADVENT πραγματοποιήθηκε την Τρίτη, 10/12/2013 και ώρα 11:00 μ.μ. στην Αθήνα στις εγκαταστάσεις του ΕΑΠ.

Τα θέματα που συζητήθηκαν ήταν η επικύρωση της αρχιτεκτονικής του συστήματος ADVENT (Π1.3), οι απαιτήσεις της end to end επικοινωνιακής υποδομής (Π1.5), και οι προδιαγραφές των υπηρεσιών ADVENT (Π1.4).



Φωτογραφία από την εναρκτήρια συνάντηση του ADVENT

✓ Πορεία του έργου

Αναφορικά με την έως τώρα γενική πορεία του έργου τα πρώτα παραδοτέα που αφορούν στην αναγνώριση των απαιτήσεων των χρηστών και στον καθορισμό των σεναρίων χρήσης έχουν ολοκληρωθεί. Επίσης έχει καθοριστεί το συνολικό πλαίσιο εμπορικής εκμετάλλευσης του έργου από τους εταίρους και μια πρώτη προσέγγιση της ανάλυσης της αγοράς της ολοκληρωμένης λύσης που προσφέρει. Η υλοποίηση του έργου αυτή τη στιγμή επικεντρώνεται στην επικύρωση της αρχιτεκτονικής του συστήματος (Π1.3), στις απαιτήσεις της end to end επικοινωνιακής υποδομής (Π1.5), και στις προδιαγραφές των υπηρεσιών ADVENT (Π1.4). Πέραν αυτών ο σχεδιασμός του μερισμικού της πλατφόρμας που αφορά στα παραδοτέα του πακέτου εργασίας 3, βρίσκεται σε εξέλιξη.

✓ Δημοσιεύσεις

Η μελέτη που γίνεται από τους εταίρους έχει δώσει την ευκαιρία για την εκπόνηση εργασιών που αναλύουν το στρατηγικό και πρακτικό σχεδιασμό της πλατφόρμας του έργου, την αρχιτεκτονική του, και την προοπτική που προσφέρει στους τελικούς χρήστες για την καλύτερη των συνθηκών διαβίωσής τους.

Πιο συγκεκριμένα έχουν υποβληθεί δύο άρθρα για δημοσίευση:

- T. Panagiotakopoulos, C. Antonopoulos, G. Koutalieris, P. Kalantzis, C. Theodoropoulos, G. Koumanakos, A. Kameas, N. Voros, and S. Koubias, "ADVENT: A System Architecture for Advanced Monitoring of Elders with Chronic Conditions", Proceedings of the 7th International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments (PETRA 2014), Rhodes, Greece, May 2014, accepted for publication
- T. Panagiotakopoulos, C. Antonopoulos, P. Alefragkis, A. Kameas, and S. Koubias, "Taking Care of Elderly People with Chronic Conditions using Ambient Assisted Living technology: The ADVENT perspective", HCI International 2014, Rhodes, Greece, June 2014, accepted for publication



Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων
ΓΓΕΤ - ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ