AAL4All (A4)

AAL4All - From Smart Home to Care Home

Programm / Ausschreibung	benefit, Ambient Assisted Living Joint Programme, AAL - Ausschreibung 2021 (GB)	**Status**	laufend
Projektstart	01.01.2022	**Projektende**	30.06.2024
Zeitraum	2022 - 2024	**Projektlaufzeit**	30 Monate
Keywords	Healthcare and Prevention; Interacting; Communication; Sensing; Reasoning;		

Projektbeschreibung

Der Titel A4A (kurz für AAL4All) signalisiert, dass das Projekt darauf abzielt, erschwingliche und präventive Technologie für aktives und betreutes Wohnen (AAL) für "alle" anzubieten, was im Wesentlichen alle 143 Millionen allein lebenden älteren Erwachsenen in Europa und ihre nächsten Angehörigen (informelle Betreuer) bedeutet.
Basierend auf einem Co-Creation-Prozess mit kontinuierlicher Einbindung der Endnutzer während des gesamten Projekts, ist das Ziel, allein lebenden älteren Erwachsenen zu ermöglichen, länger unabhängig in ihrem eigenen SMART Home zu bleiben. Durch die Einführung einer nicht stigmatisierenden und präventiven Technologie zu einem früheren Zeitpunkt im Leben des aktiven älteren Erwachsenen bietet das A4A-System die Vorzüge eines intelligenten Zuhauses und bindet sowohl informelle als auch formelle Pflegekräfte ein, um die Einführung der Technologie zu erleichtern und das nötige Sicherheitsgefühl und Pflegedienste zu bieten, wenn sich die Bedürfnisse des älteren Erwachsenen im Laufe der Zeit ändern.
Für die Kommerzialisierung bindet die A4A-Lösung die relevanten Akteure in der Wertschöpfungskette wie Krankenversicherungen und andere B2B2C-Geschäftspartner (Versicherungen, Energieversorger und Telekommunikationsanbieter) auf einzigartige Weise ein. Die A4A-Lösung wird in einem skalierbaren " Paket"-Konzept mit einem erschwinglichen Plug-and-Play-Einstiegsangebot verkauft, bei dem B2B2C-Geschäftspartner eine wichtige Rolle bei der Werbung, der Bündelung und dem Weiterverkauf von A4A an ihre Kunden im Bereich ältere Erwachsene und informelle Pflegekräfte spielen.
Durch die Kombination der komplementären, kommerziell erhältlichen digitalen Produkte von Anyware Solutions und exthex ist das A4A-System in der Lage, eine einzigartige KI-gesteuerte Lösung zu bieten, die Datenschutz und Ethik mit adaptiven Pflegedienstleistungen und einer einzigartigen geräuschbasierten Erkennung von Aktivitäten des täglichen Lebens (ADL) einschließlich Datenvalidierung über Sprachinteraktion in Einklang bringt.
Das Konsortium hat sich zum Ziel gesetzt, die A4A-Lösung in Europa mit einer ersten Markteinführung in den Konsortialländern, in denen die Feldversuche durchgeführt werden, zu nutzen, und wird sich während des gesamten Projekts an Verbreitungsaktivitäten beteiligen.

Abstract

The A4A title (short for AAL4All) signals that the project aims to offer affordable and preventive active and assisted living

(AAL) technology for 'all', which in essence means all 143 million older adults living alone in Europe and their next-of-kin (informal caregivers).
Based on a co-creation process with continuous end-user involvement throughout the project, the objective is to enable older adults living alone to stay independent for longer in their own – not home – but SMART home. By introducing non-stigmatizing and preventive technology earlier in the life of the active older adult, the A4A system offers the amenities of a smart home and involves both informal and formal caregivers to facilitate the technology adoption and provide the necessary sense of safety and care services when the needs of the older adult change over time.
For commercialisation efforts, the A4A solution uniquely involves the relevant stakeholders in the value chain such as health insurers and other B2B2C business partners (insurers, energy utilities and telecom providers). The A4A solution will be sold in a scalable ‘package’ concept with an affordable plug-and-play entry-level offer, for which B2B2C business partners play an important role in promoting, bundling and reselling A4A to their older adults and informal caregiver customers.
By combining the complementary, commercially available digital products from Anyware Solutions and exthex, the A4A system is able to provide a unique AI-driven solution that balances data privacy and ethics with adaptive care services and unique sound-based recognition of activities of daily living (ADL) including data validation via voice interaction.
The consortium aims to exploit the A4A solution in Europe with an initial market launch in the consortium countries where the Field Trials will be conducted, and will engage in dissemination activities throughout the project.

Projektpartner

- exthex GmbH