



Lansarea proiectului AAL H2HCare (Social robot-based solution for elders' Care management and coaching after discharge from Hospital to Home)

Miercuri, 22 aprilie 2020, a avut loc întâlnirea de lansare a proiectului European Active Assisted Living (AAL)¹ H2HCare - Platformă bazată pe roboți sociali pentru administrarea îngrijirii și tratării persoanelor în vârstă la domiciliu după externarea din spital. Datorită contextului european actual, întâlnirea a fost organizată online de către coordonatorul proiectului - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca. Toți partenerii de proiect au participat, au discutat despre viziunea proiectului și au planificat activitatea de cercetare și inovare pentru lunile următoare. Programul AAL se desfășoară sub umbrela programului cadru Horizon 2020² în colaborare cu Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)³. Proiectul va fi implementat pe durata a 3 ani - Aprilie 2020 – Martie 2023, are un buget total de 1.6 milioane de euro și este coordonat de către Conf. Dr. ing. Tudor Cioara, membru al Laboratorului de Cercetare în Sisteme Distribuite⁴ din cadrul Departamentului Calculatoare, Facultatea de Automatică și Calculatoare.



Consortiu H2HCare

- Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (Coordonator)⁵
- Tellu IoT AS, Norvegia⁶
- University Hospitals of Geneva, Elvetia⁷
- ConnectedCare Services B.V., Olanda⁸
- Seniornett, Norvegia⁹
- No Isolation, Norvegia¹⁰



¹ <http://www.aal-europe.eu/>

² https://ec.europa.eu/eip/ageing/funding/AAL_en

³ <https://uefiscdi.ro/>

⁴ <http://dsrl.coned.utcluj.ro/>

⁵ <https://www.utcluj.ro/en/>

⁶ <https://www.tellucloud.com/>

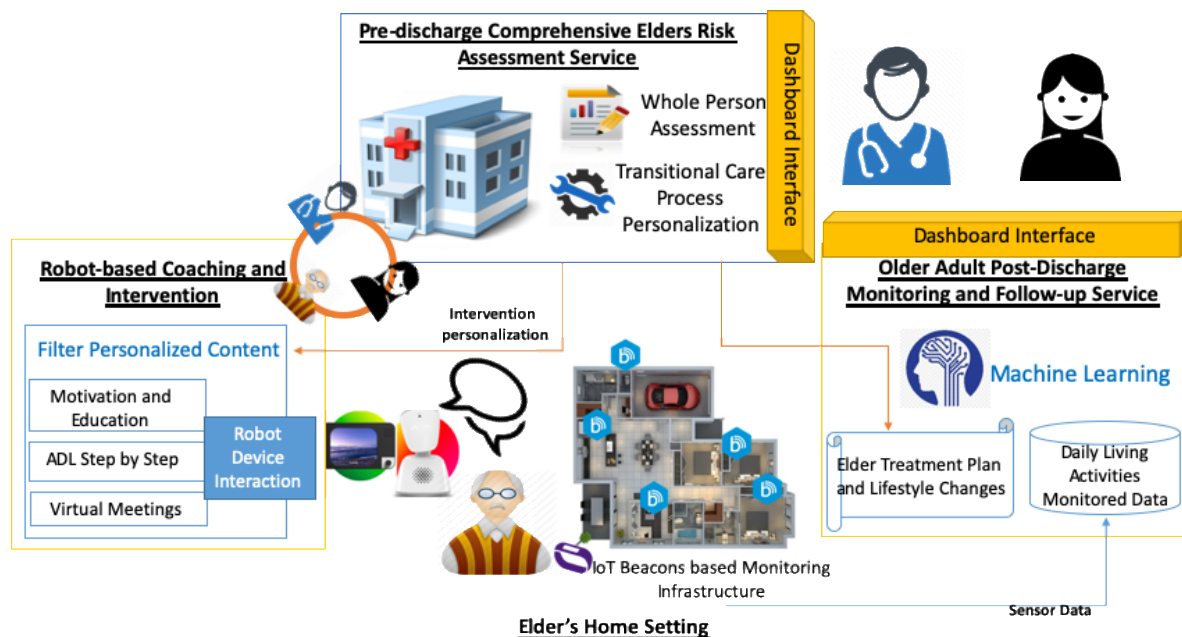
⁷ <https://www.hug-ge.ch>

⁸ www.connectedcare.nl

⁹ <https://www.seniornett.no/>

¹⁰ www.noisolation.com

H2HCare își propune să sprijine persoanele în vârstă cu insuficiență cardiacă în tranziția de la îngrijirea de urgență din spital la îngrijirea la domiciliu, dezvoltând un sistem de asistență digitală bazat pe roboți pentru a-i ajuta să implementeze și să adere la tratamentul medicamentos și non-farmacologic (schimbarea stilului de viață) recomandat. Utilizând roboți sociali, senzori IoT și tehnici de inteligență artificială, sistemul H2HCare va oferi următoarele funcționalități pentru utilizatorii finali: (i) monitorizare precisă cu ajutorul dispozitivelor IoT a pacienților și urmărirea aderenței la tratament a acestora după externare pentru a preveni respitalizarea lor, (ii) sprijin pentru creșterea aderenței la tratamentul recomandat după externare prin asigurarea unei legături directe cu medicii, care să le permită oamenilor în vârstă să-și gestioneze eficient recuperarea acasă și (iii) evaluarea holistică a riscurilor de reinternare pentru fiecare pacient, precum și ajustarea nivelului de suport ce va fi oferit prin intermediul robotului social.



Contact

Conf. Dr. Ing. Tudor Cioara
tudor.cioara@cs.utcluj.ro
 +40740062380