PETBOT

Chytrý a milý domácí společník pro seniory.

Personalizovaný a chytrý robotický společník pro seniory. PetBot je součástí domácího asistivního systému na bázi Smart Home IoT, tj. má ambientní inteligenci, a tak předchází rizikům v domácnosti, snižuje kognitivní a pohybovou deprivaci, prodlužuje nezávislý pobyt v domácím prostředí, a snižuje únavu resp. repetitivní činnosti pečovatele. PetBot je iterativně vyvíjen pomocí nových metod Co-Creation/PPI, tj. v úzké spolupráci s gerontology, geriatry, pečovateli a klienty s demencí.

Unique selling points:

- Individuální personalizace a kultivace vztahu s klientem (vzhled, jazyk, hlas. asistence, slovník, „osobnost“, hédonistické prvky atd.).
- Ambientní inteligence, tj. integrace do systému Smart Home IoT umožňuje inteligentní asistenci, bez potřeby nosit wearables.
- Včasná detekce zdravotních a behaviorálních anomálií klienta, např. příznaků demence.
- Iterativní vývoj ve spolupráci s odborníky a cílovou skupinou.
- Cenová dostupnost.

2/2023 B2B B2C

Produkt

Sociálně asistivní robot

Technology readiness

Development

▶ Proof of concept

Prototype

First implementation

Extensive implementation