



Умные дома облегчают социально-медицинскую помощь людям пожилого возраста

МЕСТО: Хаэн

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ВИДЕО: 1'44''

СОДЕРЖАНИЕ: В Центре специальных исследований информационных технологий (SEATIC) Хаэнского университета создана умная лаборатория. В ней разрабатываются системы, призванные улучшить качество жизни людей пожилого возраста или страдающих когнитивными нарушениями. Специальные устройства осуществляют мониторинг состояния здоровья людей и обеспечивают их безопасность. Домашняя автоматизация существует давно, но в Испании впервые создается модель пространства, предназначенного для социально-медицинской помощи.

ВИДЕО

Вроде бы, обычная квартира, но, на самом деле, это умная лаборатория. Первая в Испании, нацеленная на социально-медицинское обслуживание людей пожилого возраста.

Макарена Эспинилья
SEATIC

«Это пространство адаптируется к нуждам, предпочтениям, привычкам и даже эмоциям его обитателей.»

Оно обставлено как обычная квартира, но повсюду имеются датчики, которые регистрируют любые изменения в нормальном функционировании людей или жилья.

Макарена Эспинилья
SEATIC

«Люди взаимодействуют с различными системами, имеющимися в квартире, а датчики собирают информацию. Например, если открывается дверь, датчик определяет, что дверь открыта.»

Шесть исследовательских групп Хаэнского университета, специализирующихся в области ИТ, разрабатывают устройства и приложения для мониторинга.

Хавьер Медина
SEATIC

«Эта футболка с дополненной реальностью позволяет следить за передвижениями человека в пространстве, в этой лаборатории. Мы можем осуществлять мониторинг передвижений, знать, если человек упал.»

Информация поступает на компьютер, который чертит схему передвижений по квартире или оповещает ухаживающий персонал. Для разработки приложений Фонд Ageing Lab консультирует относительно реальных нужд этой категории населения.

Лусия Гонсалес
ФОНД AGEING LAB

«С помощью технологий можно оповестить родных в случае опасности, обеспечить человеку большую безопасность. Можно действовать быстрее в случае пожарной тревоги, потери сознания, для установления жизненно важных функций.»

Эти технологии имеют доступную цену и могут облегчить жизнь пенсионерам. Это особенно важно, поскольку к 2050 году доля людей старше 65 лет составит 30% от общей численности населения Испании.



Если Вы хотите получить более подробную информацию или задать вопрос, обращайтесь по телефону 647 310 157 или по электронной почте info@historiasdeluz.es