

Publication: My News Desk Online

Date: 13 January 2020

Headline: Tata Consultancy Services wins gold medal for elderly care projects in the 2019 SuperNova Awards

Tata Consultancy Services wins gold medal for elderly care projects in the 2019 SuperNova Awards



Tata Consultancy Services och Singapore Management University prisas i kategorin "AI and augmented humanity" för sitt arbete med iCity Lab, SHINESeniors. Projektet använder sig av algoritmer och digitala tekniker och ligger i linje med visionen om medborgarfokuserade, intelligenta städer.

STOCKHOLM | SINGAPORE, 13 januari 2020: Tata Consultancy Services (TCS) vinner tillsammans med Singapore Management University guldmedalj för kategorin "AI and augmented humanity" i Constellation SuperNova Awards 2019, för deras gemensamma iCity Lab-projekt SHINESeniors. Priset uppmärksammar de som lyckats använda ny teknik för att utveckla sin verksamhet. Priset i kategorin "AI and augmented humanity" ges till organisationer och individer som på ett effektivt sätt använder sig av maskiner som, liksom människor, besitter intelligens och inlärningsförmåga.

SHINESeniors utvecklades för att möta utmaningen med en snabbt ökande, åldrande befolkning och är utformad för att tillgodose behoven för både de äldre och deras vårdgivare. Den utgår ifrån en plattform som kallas för Assisted Living Platform (ALP) som bland annat består av dolda sensorer runt om i hemmet, skräddarsydd IoT-programvara och algoritmer som dynamiskt kan analysera data med hjälp av maskininlärning. SHINESeniors möjliggör på så sätt personligt anpassad vård i hemmet och hjälper dessutom med medicinering.

Just användningen av diskreta sensorer i hemmet har från början varit en prioritet för SHINESeniors-projektet så att äldre människor kan leva så bekvämt och självständigt som möjligt, samtidigt som de har ett skyddsnät att falla tillbaka på om det skulle behövas. Sensorerna övervakar och kartlägger patienternas dagliga aktiviteter, som när de rör sig, när de vilar och när de tar sin medicin. Om ett oregelbundet mönster uppstår kan personalen omedelbart uppmärksammas på detta och snabbt skicka dit en vårdgivare för att hjälpa till.

Under tre års tid användes systemet i totalt 90 hem för äldre och ensamboende. Med den data som samlades in kunde man se tydliga mönster för varje individ och därmed också tidigt upptäcka beteenden som inte tillhörde det normala. Forskningsgruppen använde sig av maskininlärningsalgoritmerna för att förutse fall av mild kognitiv försämring, nocturi och social isolering och annat som kan behöva av snabba åtgärder.

Publication: My News Desk Online

Date: 13 January 2020

Headline: Tata Consultancy Services wins gold medal for elderly care projects in the 2019 SuperNova Awards

”Vi är ödmjuka och stolta över att få ta emot det här priset och tacksamma för all support från TCS, vårdgivarnätverket och alla andra som hjälpt till med detta projekt. Priskategorin, ”AI and augmented humanity”, beskriver mycket väl hur individer inom SHINESeniors-projektet ostört kan leva sina liv med dessa sensorer – sensorer som förser vårdgivarna med värdefulla insikter och möjliggör en förbättrad och individanpassad vård,” säger Dr. Tan Hwee Pink, iCity Labs akademiska chef och lektor i informationssystem på SMU.

Tata Consultancy Services Ltd. (TCS)

TCS är en del av Indiens största industrikonglomerat Tata Group och har över 450 000 av världens bäst utbildade konsulter i 46 länder. Bolaget omsatte 20,9 miljarder USD under räkenskapsperioden som avslutades 31 mars 2019 och är noterat på både BSE (tidigare Bombay Stock Exchange) och NSE (National Stock Exchange) i Indien. TCS aktiva arbete mot klimatförändringar och prisbelönta arbete i samhällen över hela världen har belönats med en plats i ledande hållbarhetsindex som Dow Jones Sustainability Index (DJSI), MSCI Global Sustainability Index och FTSE4Good Emerging Index.

Tata Consultancy Services (TCS) i Norden

TCS etablerades i Norden 1991 och har i dag cirka 14 000 medarbetare som arbetar för kunder i Sverige, Finland, Norge och Danmark. De senaste 10 åren har TCS i Norden varje år rankats av sina kunder som den bästa leverantören av IT-konsulttjänster och TCS har dessutom fått utmärkelsen Top Employer Europe de senaste sju åren.