

Roboters en la tgira d'attempads

In project innovativ da la Scola auta specialisada dal Grischun

DA MARTIN CABALZAR/FMR

■ **Per pudair garantir vinavant ina tgira d'attempads d'auta qualidad en vista a la mancanza da personal qualifitgà èn soluziuns innovativas necessarias. En cooperaziun cun F&P Robotics sviluppescha la Scola auta specialisada (SAS) dal Grischun in roboter da servis che vegn realisà a Rorschach e testà ad Altstätten.** Sco quai ch'Anina Havelka da la Scola auta specialisada dal Grischun punctuescha vers la FMR enserra la robotica da servis in potenzial empermettent per l'avegnir en la tgira ed en l'accompagnament dals attempads. En il decurs dals proxims mais vegnan ils emprims roboters costruids per quest intent testads en ina halla d'industria a Rorschach (SG). Plirs voluntaris examineschan differentas pussaivladads d'applitgar tals roboters. Per scaffir situaziuns uschè realisticas sco pussaivel è vegni creà in ambient da simulaziun che corresponda ad ina chasa d'abitare. Questa halla d'experiments duai alura servir al project da perscrutaziun «Robotica da servis en la tgira d'attempads» da la Scola auta specialisada dal Grischun che vegn sustegnì finanziàlmain da Innosuisse. Dal team da project han fatg

part: Anina Havelka, Nadine De Giorgi, Victoria Cavelti, Andreas Ziltener e Michael Ziegler.

Orientà als basegns dals pertutgads
«Per che l'applicaziun da roboters en il servis da persunas attempadas haja success dovri ultra da consideraziuns tecnicas cunzunt er in'orientaziun als basegns da quels ch'utiliseschan la finala quest servis», punctuescha Havelka. Quai èn en quest cas tant ils cussadents sez, il personal da tgira e da servis sco er ils confamigliars. En quest connex stoppian era las premissas e pretensiuns economicas e giuridicas vegnir scleridas. Per quest intent saja impurtant da pudair testar e preparar sufficientamain en il decurs dals proxims mais ils roboters per las numerusas sfidas ch'in tal project enserra. Quai sajan tranter auter cunzunt las pussaivladads da recreaziun e divertiment, las funcziuns da salvar e trenar la memoria, la rimnada dals giavischs per spaisas e tratgas, agid d'orientaziun, exercizis per reactivar il corp, gies e ligns etc. Per questa fasa da test che cuzza dal settember fin october stattan a disposiziun persunas voluntarias e collavurators da la Chasa Viva ad Altstätten (SG). En ina segunda fasa da project

che cuzza da l'october fin il november vegnan alura ils champs d'applicaziun concretas dals roboters testads dals cussadents sez e da lur confamigliars. La finala vegnan ils champs d'applicaziun optimads testads en ina terza fasa sut cundiziuns realas en las gruppas relevantas da la Chasa d'abitare en la vegliadetgna Viva a ad Altstätten.

La finamira da tut quests tests è d'eruir co che las persunas testadas interageschan cun ils roboters per uschia recaltgar in feedback davart ils basegns e giavischs da las gruppas prendidas en mira, di Havelka. En il rom dals tests vegnan dentant er eruidas l'acceptanza, la percepziun e la realisabladad tecnica e la praticabladad ed applicaziun dals roboters ord optica da las

persunas testadas. «La participaziun a quest project lubescha a nus d'obtegnair da D&P Robotics in'invista approfondida dals basegns e giavischs dals utilisaders dal roboter d'assistenza Lion. Il resultats dals tests èn ina buna basa per novas funcziuns tar l'ulteriura sviluppaaziun dals roboters», di Michael Früh, il schef da finanzas dal partenari principal F&P Robotics.

Reacziuns

Puntreis Center da sanadad Mustér

Tenor il menader dil Center da sanadad Puntreis a Mustér Diego Deplazes variantas innovativas ella tgira da vegls e malsaus en scadin cass vegnir examinadas e sche cunvegnent era nezegiadas. Quei cunzun en vesta al svilup demografic cun adina dapli gliend veglia ed ina munconza carschenta da personal da tgira. «La digitalisaziun progressonta fa era buca fermada avon las casas d'attempai.» Gia fetg digitalisai seigien ils process administrativs e la documentaziun dils pazients, meins avanzaus seigien ins ella tgira sco tala. Leu detti ei denton era certs cunfins. «Buca tut quei ch'ei tecnicamein pussivel ei era eticamein responsabel», punctuescha Deplazes. Roboters sappien bein sustener e levgiar la lavur dil personal da tgira, denton maina remplazzar quel totalmein. Els sappien bein sorprendere certas incumbensas manualas, denton buca remplazzar l'interacziun persunala denter personal da tgira e cussadents. L'acceptanza per la tecnologia digitala creschi denton da generaziun a generaziun, quei ton tiel personal sco tier cussadents e cussadents, sincerescha Deplazes.

Center da sandà Engiadina Bassa a Scuol

Per Rebekka Hausmann, responsabla per la tgira intensiva dal Center da sandà Engiadina Bassa a Scuol, n'è la digitalisaziun da la tgira d'attempads anc betg fitg progredida a Scuol. Tenor sias experienschas recaltgadas sco manadra d'in'organisaziun da spitex en la Bassa apprezzeschan ils attempads cunzunt il contact personal e n'acceptian betg da vegnir «survegliads da computers». Il Center da sandà fetschia tutta stenta per garantir ina tgira ed in accompagnament personal dals attempads e da las persunas dependentas da tgira. Quai fetschian ins cunzunt era cun reclutar persunas voluntarias che sa gidian cun il personal e distgargian uschia quel en la truscha quotidiana. «Impurtant en quest connex è cunzunt era da promover la scolaziun e la perfecziun da forzas da lavur indigenas», punctuescha Hausmann. Malgrà questas stentas saja il Center da sandà Engiadina Bassa dentant er ferm dependent da personal da l'exteriur, saja quai nà dal Tirolo u si da la Valtellina. Passa la mesadad dal personal actual derivia numnadamain d'ordvart la regiun, sincerescha Hausmann.

Center da sanadad Savognin

Fitg sceptica vers l'utilisaziun da roboters en la tgira d'attempads è Christine Demarmels, la directura dal Center da sanadad a Savognin. Per ella è l'empatia l'element central da la tgira da vegls e malsaus: «L'accompagnament è qua pli impurtant che la tgira.» Perquai saja il personal d'accompagnament gist uschè impurtant sco las persunas specialisadas sin la tgira. En quest regard fissia impurtant ch'il chantun reponderassia sias prioritads e pretensiuns, di la directura Demarmels. Bunas experienschas hajan ins fatg cun reclutar dunnas indigenas en plazza parziala per quest accompagnament. Per gronda part sajan quai dunnas da famiglia cudeschadas cun la mentalitad dals cussadents da la regiun e che pledian rumantsch. Ellas vegnan engaschadas suenter avair absolvi il curs necessaris tar la Crusch cotschna. Per la tgira acuta saja er in grond avantatg che la chasa d'attempads saja colliada e sa chattia en las medemas localitads sco il spital regiunal da Surses. Era per il barat da personal saja quai d'avantatg. Demarmels che va vers la pensiun conceda dentant er che la generaziun giuvna vesa quai forsia in pau auter.



Differents tips da roboters per la tgira d'attempads vegnan testads.

MAD