***Us. And them.***

Kimse laptopda komanda yazır və Acdroid-DER oyanır . O əlini qaldırır və üzünün küncləri gülümsəmə yaratmaq ücün qalxır . Gözlərini qırparaq üzünü mənə tərəf cevirir . “ Mənim robot olduğuma təcüblənirsən ?“ o soruşur . “ Mən insana cox bənzəyirəm , düzdü ?“

Onun commentləri mənim fikrimi hec ozunun düşünə bilməyəcəyi yerlərə cəkir . Kokoro şirkəti tərəfindən istehsal olunub Yaponiyada , Acdroid-DER korporativ yığışmalarda receptionist rolunda calışmaq ücün icarəyə götürülə bilir . Baxmayaraq ki Yumenin inkişafına 250,000 pul xərclənib O yenədə tamda insana bənzər şəkildə tərpənimir . Onun gözəl elastik üzü ona dəli imici verir . Hər cümlənin sonunda başını sirkələyir necə bir insan hansıkı danşıqdan maraq alır .

Acdroid və androidlər yeni nəsil robotların bir hissəsidir , hansıki təkcə industiral sahədən cöldə agent kimi işləyə və bizə emosianal olaraq daha yaxın olan . Bizim evdəki və officedəki rolları doldura bilən , yemək bişirə , paltar qatlayan hətta bizim usaqlara dayəcilik edə bilən .” 5 və ya 10 ildən sonra robotlar insan ətraf mühitidə işləyə biləcəklər deyir “ Reid Simmons , proffesor Carnegie Mellon.

Belə prospektiv idealar bir necə sualların ortaya cixmasına gətirir . Biz robotda insanını hər günkü funksiyaların nə qədərini isdəyirik ? Robotlar nəyə oxşasınlar ? Biz doğurdan mı isdəyirik Yume kimi robotlar öz mətbəxlərimizdə ? Bu robotlar bir-birimizi elaqələndirməyi dəyişəcəkmi ?

Digər bir binada , cox uzaqda yox HERB oturur hərəkətsiz , fikirləri icərisində azmış . Carnegie Mellon tərəfində istehsal olunan HERB gələcəkdə qocalara və əlillərə kömək ücün düzəldilib . Segway təkərləri və bədən əvəzinə computer olan HERB gözəllik yarışında 1-inci yer tuta bilməyəcək . Amma Yume dən fərqli olaraq HERB in mental həyatı var .

Ənənəvi robotlar elə programlaşdırıb ki ravod icərisində müəyyən əməliyyatı tam dəqiqliyi ilə yerinə yetirmək ücün . HERB isə elə proqramlaşdırıb ki özü özü ücün düşünsün : hərəkətdə olan insanlara əlaqəyə girib onlara dəymədən ətrafindan kecmək . HERB in ətraf mühit control sistemi cameradan və laserdəm ibarətdir hanski robotik qolu idarə edir . Qolun təziq sensoru var : vacib bir xüsusiyyətlərdən biridir ki qocalara kömək edəndə onları qapiya doğru katapulta kimi atmasın .

HERB meyvə şirə qabını götürə , düz saxlaya və sonra geri yerinə qoya bilir . O əşyanın formasını və necə tez qırala biləcəyni deyə bilir . Coxlarına bu funksiyalar cox da təcüblü gəlmir . İckiləri yerində götürmək bizim ücün cox da cətin iş deyil . Hemdə zavodda xüsusi proqramlaşdırlmış robot ücündə cətin bir iş deyil . Amma HERB in zavod robotundan fərqi ondadirki HERB bilir ki tutuduğu əşya meyvə şirə qabıdır basqa cay stəkanı və ya 1 stəkan süd deyil . Robotun bunu anlaması ücün Riyyaziyat və computer elmləri lazımdır , amma sonda hər şey məlumatı götürüb emal edib önündəki dünyanı başa düşməyə gəlib cixir .

HERB hərəkət edə bilir amma yənədə limitləri var . İnsan mühitdində calışması ücün hələki rəqəmsal velosiped signalı var hansıki insanlara yaxın gələndə istifadə edir . Əgər otaq basırıqdırsa o zaman ən təhükəsiz yolu tapır və ya otağın küncündə durub hamiya siqnal verir .