



Internetul lucrurilor va revoluționa relația persoană-obiect: interviu cu Maria Badia i Cutchet

Va putea frigiderul dumneavoastră să detecteze produsele expirate pe care le conține și să vă informeze despre acest lucru? Internetul ar trebui să conecteze nu numai cele 1,5 de miliarde de persoane care îl folosesc, ci și persoanele cu obiecte, sau obiectele între ele, ne-a spus socialista spaniolă Maria Badia i Cutchet, care redactează un raport în acest domeniu. Dumneaei sprijină o comunicare a Comisiei ce promovează internetul lucrurilor, dar cere respectarea drepturilor fundamentale.

Ne puteți spune ce este internetul lucrurilor?

Internetul lucrurilor este o aplicație nouă în tehnologia internetului. În următorii 10 sau 15 ani, se estimează că acesta va face parte din viața noastră de zi cu zi. Folosește tehnologia de identificare prin frecvență radio pentru a transmite și primi informații fără fir. Funcționează cu un chip mic, ce are capacitatea de a stoca multe informații despre obiectul sau persoana care îl poartă.

În sectorul agroalimentar, de exemplu, tehnologia de identificare prin frecvență radio permite o supraveghere mai eficientă și rapidă a produselor și oferă în orice moment informații despre conținut: caracteristici chimice, nivel de gluten... tot. Se folosesc deja aplicații similare: de exemplu, chipul transmite unui șofer în timp real informații despre presiunea pneurilor.

Această tehnologie nouă va revoluționa și extinde interacțiunea persoană-obiect și obiect-obiect. Inovarea constă în relația între obiecte. Cel mai frecvent citat exemplu este cel al frigiderului care, dacă este programat cum trebuie, poate detecta produsele expirate sau care sunt pe punctul de a expira, folosind informația despre dată.

Prin urmare această tehnologie va fi într-adevăr benefică pentru cetățeni? Nu există riscuri ascunse?

Această aplicație miraculoasă va oferi oportunități enorme de dezvoltare a unor afaceri noi, de combatere a schimbărilor climatice, de ameliorare a gestionării energiei și transporturilor. Dar poate crea și probleme în domeniul drepturilor fundamentale. Companiile ce folosesc aceste chipuri vor avea acces la informații privind viața privată a oamenilor. Trebuie să acordăm o atenție deosebită acestei chestiuni.

Înainte de punerea în practică a acestei aplicații, trebuie să abordăm protejarea drepturilor oamenilor. Comisia are dreptate când spune că trebuie să găsim un echilibru. Dacă dorim ca această tehnologie să aibă succes, trebuie să ne asigurăm că cetățenii au încredere în ea. Deoarece trăim într-o lume deschisă, cred că trebuie să abordăm acest subiect la nivel transatlantic.

Care sunt beneficiile pentru economie, mediu, sănătate?

Story

Această tehnologie ajută mult la ameliorarea eficienței energetice în transport și la reducerea poluării. De exemplu, contribuie la evitarea ambuteiajelor schimbând semafoarele când sunt prea multe mașini într-o coloană. Deoarece economia verde este în raport direct cu noile tehnologii, putem folosi criza actuală pentru a impulsiona sectoare precum cercetarea și dezvoltarea.

În ceea ce privește beneficiile pentru sănătate, am un prieten care a avut un atac de cord. I s-a pus în corp un chip, care îl conectează cu un spital din Spania. Acum, doctorii cunosc fiecare schimbare din corpul lui. În acest fel, ei controlează simptomele și pot controla bolile. Dar încă nu s-a studiat impactul undelor radio asupra sănătății. Ideea mea este să prevenim cât mai multe riscuri posibil și să examinăm de aproape problema legată de confidențialitatea informațiilor personale.