Comunicat de presă

23 Martie 2016
PI 9161

Conferința Bosch ConnectedWorld IoT în Berlin
Internetul lucrurilor dintr-o singură sursă:
Bosch lansează sistemul cloud pentru serviciile sale IoT
Centru informatic situat în Germania

- Denner, CEO Bosch: „Bosch IoT Cloud reprezintă o etapă cheie de o importanță deosebită”
- Caracteristicile sale cheie sunt confidențialitatea și securitatea datelor
- Bosch IoT Cloud îmbunătățește puterea inovatoare a Germaniei
- Expertiza software și infrastructura IT reprezintă avantaje competitive importante.

Berlin și Stuttgart – Bosch lansează propriul sistem cloud pentru serviciile bazate pe internet. În Bosch IoT Cloud, furnizorul internațional de servicii de tehnologie rulează diferite aplicații pentru mobilitatea sa conectată, industriile conectate și activitățile comerciale din clădirile conectate. Primul sistem cloud este situat în Germania. „Începând de azi, oferim toate avantajele pentru o lume conectată dintr-o singură sursă. Sistemul Bosch IoT Cloud este ultima piesă din puzzle-ul care completează competența noastră software. Suntem în acest moment un furnizor de servicii complete pentru conectivitate și internetul lucrurilor,” a declarat CEO-ul Bosch Volkmar Denner la conferința Bosch ConnectedWorld organizată miercuri la Berlin. Bosch este singura companie din lume care este activă la toate cele trei niveluri ale internetului lucrurilor. Grupul Bosch oferă tehnologii cheie care facilitează conectivitatea, cum ar fi senzorişisoftware şi dezvoltă noi servicii pe această bază. „Un factor major pentru succesul soluțiilor conectate este scalabilitatea acestora. Modelele de activitate trebuie să poată crește rapid atunci când este necesar. Sistemul cloud Bosch IoT înseamnă că Bosch dispune acum de infrastructura necesară. Considerăm că acest lucru este un eveniment cheie important pentru Bosch,” a declarat Denner, care este responsabil și pentru cercetare și inginerie avansată în Consiliul de Administrație Bosch. Sistemul cloud Bosch IoT include infrastructură tehnică, precum și oferte de platformă și software. La început, furnizorul de tehnologie și servicii îl va folosi pentru soluții la nivel intern. Din anul 2017, acesta va fi pus la dispoziția altor companii sub formă de serviciu.

Robert Bosch SRL
Str. Horia Măcelariu 30 - 34
013937 Bucureşti, Sector 1
România

Email: Miruna.Palaghian@ro.bosch.com
Telefon +4 021 4057529
Fax +4 021 2331313

Comunicare Corporate,
Managementul Mărcii şi Sustenabilitate
Vice-preşedinte: Christoph Zemelka
www.bosch.ro

Sistem cloud situat în Germania

Denner a subliniat faptul că decizia de a amplasa sistemul cloud în Germania a fost una bine fundamentată. „Un număr mare de companii și consumatori susțin faptul că îngrijorările legate de securitate îi împiedică să folosească tehnologii cloud și soluții pentru conectivitate. Sistemul cloud Bosch IoT este răspunsul la toate aceste preocupări." Bosch operează propriul sistem cloud IoT în centrul său informatic de lângă Stuttgart. Conform explicațiilor oferite de Denner, „Consumatorii doresc să știe dacă datele lor sunt protejate și dacă sunt în siguranță. Din acest motiv, securitatea pe care o oferim clienților noștri este întotdeauna de ultimă oră." Cadrul legal fundamental îl reprezintă regulamentele privind securitatea datelor din Germania și Europa.

Centrul lumii conectate: Platforma Bosch IoT Suite

Baza software a sistemului Bosch IoT Cloud este propria platformă Bosch IoT Suite a companiei. Acesta identifică toate obiectele activate prin internet, gestionează schimbul de date și suportă o multitudine de servicii și modele de activitate. Gestionarea datelor de dimensiuni mari permite analiza unor cantități imense de date. „Platforma Bosch IoT Suite reprezintă centrul lumii conectate. Oferă toate funcțiile necesare pentru a conecta dispozitive, utilizatori și companii," afirmă Denner. Regulile pentru deciziile automate pot fi stocate în platforma Bosch IoT Suite - de exemplu, momentul în care se impune raportarea tiparelor de uzură și luarea unor măsuri de prevenție pentru servisarea echipamentelor tehnice. Bosch și clienții săi folosesc deja multe soluții și proiecte bazate pe această platformă. Sistemul Bosch IoT Cloud conectează în acest moment peste cinci milioane de dispozitive și mașini.

Competența Bosch IoT pentru lumea conectată

Adresându-se celor 800 de delegați prezenți la conferință, Denner a subliniat faptul că această transformare digitală nu trebuie să fie percepută ca o amenințare. „Transformarea digitală și creşterea conectivității reprezintă oportunități imense pentru noi." În special, oferă acelor companii cu o bază industrială solidă și competență remarcabilă în materie de hardware posibilitatea de a-și dezvolta activitățile tradiționale, dar și de a pătrunde în domenii complet noi. „Cerința cheie prealabilă în acest sens este să deții la nivel intern software și competență IT. Bosch dezvoltă aceste capacități de mulți ani."

O varietate mare de posibilități și modele de activitate

Compania a lansat deja numeroase produse și soluții pentru lumea conectată. Sistemul Bosch Smart Home, de exemplu, poate comunica utilizatorilor temperatura curentă din casa lor și le poate permite să modifice setarea chiar

dacă sunt încă pe drum. O altă soluție care rulează în sistemul Bosch IoT Cloud este concepută pentru tehnicienii de service ai sistemelor de încălzire. Le permite accesul de la distanță la sistemele Bosch de încălzire autorizate astfel încât să poată identifica problemele în cazul unei defecțiuni. Acest lucru înseamnă că pot lua cu ei piesele de schimb de care au nevoie la prima și - din acest moment - singura vizită pentru lucrări de reparații. Clienții vor beneficia astfel de costuri reduse pentru lucrările de reparații.

Datele senzorilor din culturile de sparanghel ajung și ele în sistemul Bosch IoT Cloud. Agricultorii își pot îmbunătăți recoltele și productivitatea dacă știu temperatura exactă a solului. Sistemul Bosch IoT Cloud generează de asemenea o hartă online a spațiilor de tip „park-and-ride" din întreaga rețea de trenuri pentru navetişti din Stuttgart. Senzorii detectează locurile de parcare libere și trimit această informație către sistemul cloud, unde se adaugă unei hărți în timp real pe care utilizatorii o pot vizualiza pe dispozitivele lor smartphone. Un alt exemplu este serviciul „book-and-park" pentru conducătorii de camioane. De fiecare dată când caută o zonă în care se pot odihni şi în care pot parca, camionul lor transmite date privind locația către sistemul Bosch IoT Cloud. Acesta rezervă un spațiu disponibil de parcare în apropiere și informează conducătorul auto. „Aceste exemple prezintă modul în care dispozitivele conectate inteligent, completate de serviciile din sistemul nostru cloud IoT, reprezintă baza pentru modelele de activitate IoT de succes. Soluțiile conectate îmbunătățesc calitatea vieții oamenilor și conservă resursele naturale," a adăugat Denner.

Istoric:

Cloud computing
În cloud computing, datele și programele nu mai sunt găzduite pe calculatoare de acasă sau de la birou, ci într-un centru cloud computing. Operatorul centrului este responsabil pentru securitate și operațiuni, pune la dispoziție capacitatea informațională solicitată și oferă programele, securitatea datelor și backup-urile necesare. Acest lucru scutește clienții de multe sarcini costisitoare și care consumă mult timp. Tehnologia cloud și platformele cloud formează baza pentru scalabilitatea rapidă și simplă a aplicațiilor.

Bosch ConnectedWorld – locul în care se întâlnesc industriile pentru a discuta despre implementare
Evenimentul Bosch ConnectedWorld este o conferință anuală pe tema internetului lucrurilor. În acest an, 800 de experți internaționali se întâlnesc în Berlin pentru a discuta despre domeniile actuale de utilizare și despre noile modele de activitate. Prin prezentarea unor exemple de succes, conferința demonstrează modul în care viziunea internetului lucrurilor a devenit o realitate.

Persoană de contact pentru jurnalişti:

Miruna Palaghian
Telefon: (021) 4057529

Informații suplimentare:

Grupul Bosch este prezent pe piața din România de peste 20 de ani şi numără aproximativ 3.000 de angajați în patru entități (status la 31 decembrie 2015). În anul 2014, Bosch a înregistrat un volum de vânzări de 210 milioane de euro. Pe lângă centrul de cercetare – dezvoltare şi unitatea de producție pentru tehnologia auto din Cluj, Bosch mai operează şi o unitate de producție de tehnică liniară şi una de tehnologie auto în Blaj, precum şi un centru de servicii de externalizare a proceselor de afaceri (BPO) în Timişoara. În Bucureşti, există o societate de distribuție de scule electrice și accesorii, termotehnică, sisteme de securitate şi siguranță şi produse destinate industriei auto. În plus, în capitală există o filială a BSH Hausgeräte GmbH, activă pe piața electrocasnicelor.

Mai multe informații pe www.bosch.ro.

Grupul Bosch este un lider global în furnizarea de tehnologii şi servicii. Acesta are aproximativ 375.000 de angajați în întreaga lume (status la 31 decembrie 2015). Potrivit cifrelor preliminare, compania a generat vânzări de peste 70 de miliarde de euro în 2015. Operațiunile sale sunt structurate în patru sectoare de activitate: Soluții de mobilitate, Tehnologie industrială, Bunuri de larg consum şi Tehnologie pentru construcții şi energie. Grupul Bosch cuprinde Robert Bosch GmbH şi cele aproape 440 de filiale şi companii regionale din aproximativ 60 de țări. Prin includerea partenerilor comerciali şi de service, Bosch este reprezentat în aproximativ 150 de țări. Această rețea internațională de dezvoltare, producție şi vânzare reprezintă fundația creşterii continue a concernului german. În 2015, Bosch a aplicat pentru aproape 5,400 de patente pe plan internațional. Obiectivul strategic al Grupului Bosch este de a furniza inovații pentru o viață conectată. Prin toate produsele și serviciile sale, Bosch sporeşte calitatea vieții la nivel mondial, oferind soluții care sunt inovatoare şi stârnesc entuziasm. În acest fel, compania oferă la nivel mondial „Tehnică pentru o viață”.

Compania a fost înființată în 1886 la Stuttgart de către Robert Bosch (1861-1942), sub denumirea „Atelier de mecanică fină și inginerie electrică”. Structura specială a proprietății Robert Bosch GmbH asigură libertatea antreprenorială a grupului Bosch, permițând companiei să planifice şi să facă investiții semnificative pentru asigurarea viitorului său. 92 de procente din acțiunile Robert Bosch GmbH sunt deținute de fundația caritabilă Robert Bosch Stiftung GmbH. Majoritatea drepturilor de vot sunt deținute de Robert Bosch Industrietreuhand KG, un trust industrial. Funcțiile de conducere antreprenorială ale grupului sunt îndeplinite de acest trust. Restul de acțiuni sunt deținute de familia Bosch și de Robert Bosch GmbH.

Pentru mai multe informații, accesați paginile de internet www.bosch.com, www.bosch-press.com şi http://twitter.com/BoschPresse