

CISCO – 30 de ani de inovație

Cisco Connect 2015, România, București

În 2003 Cisco Expo le-a dat prima întâlnire specialiștilor IT și din zona de networking, pe parcursul celor 9 ediții devenind un reper important în agenda acestora. Astfel s-a născut Cisco Connect, care în ultimii 2 ani convoacă peste 1000 de specialiști preocupați de cele mai noi trenduri în tehnologie.

Anul acesta evenimentul s-a afilat la a 3-a ediție, participanții având posibilitatea să interacționeze cu cele mai noi tehnologii în contextul extinderii Internet of Everything. În 18 martie la Willbrook Platinum Business & Convention Center, București s-a desfășurat evenimentul Cisco Connect 2015 cu genericul „Make Innovation Happen”, în centrul atenției aflându-se subiectul „Internet of Everything” și felul în care lumea se va transforma sub influența tehnologiei, a interconectării și comunicării avansate. În acest sens au fost pregătite peste 15 sesiuni breakout. Astfel, inginerii Cisco, împreună cu partenerii de la Cisco au prezentat studii de caz referitoare la strategia Internet of Everything, centre de date, securitate etc.

Cea de-a 3-a ediție Cisco Connect a coincis și cu celebrarea a 30 de ani de la înființarea companiei Cisco Systems.

Dorin Pena, director general Cisco România, s-a referit la perspectiva regională a dezvoltării Internet of Everything (IoE) și modul în care Cisco se implică activ în proiectele locale, subliniind că până în 2020 urmează a fi conectate la Internet 3-5 miliarde de dispozitive. În acest context, Cisco anunță un nou concept IOx pentru FOG computing.

Bogdan Doinea, Systems Engineer Cisco România, a prezentat noul concept în baza modelului de parcare a viitorului, oferind soluții pentru o problemă cu care se confruntă majoritatea companiilor care gestionează o flotă de mașini. În baza senzorilor instalați și a conceptului IoT, putem vizualiza la distanță numărul de locuri disponibile în parcare, unde anume e situat acesta, care este amplasarea și costul, ce tip de mașini pot parca, care este cea mai apropiată poartă de intrare/ieșire etc.

Bernd Heinrichs, managing

director, Internet of everything, EMEAR Cisco, cu o experiență de peste 20 de ani în domeniul tehnologiei, responsabil de dezvoltarea unui Centru de Inovație în Berlin care se va axa pe industriile de Producție și Transport, a oferit o perspectivă interesantă asupra temei evenimentului din acest an și date importante despre dispozitivele conectate la rețeaua globală:

39% din populația planetei este conectată la moment;

15 mlrd de dispozitive conectate;

volumul de date produs anul trecut este mai mare decât în ultimii 5000 de ani;

tehnologia alimentează 80% dintre procesele de business.

Bernd a informat și despre explozia volumului de date: companiile de utilități în segmentul energetic procesează 1,1 mlrd de date pe zi! O alta statistică interesantă se referă la industria de transport: o mașină produce 300 MB date/sec, iar o cursă aeriană produce 10 TB de date la fiecare 30 min.

Bernd a abordat și conceptul de Fog Computing: tehnologie ce re-



zolvă problemele legate de latență și blocaj ale rețelelor. Oferă putere de calcul, spațiu de stocare și servicii în rețea către utilizatorii finali; o platformă inteligentă pentru a gestiona infrastructurile IoE. Gestionarea acestor servicii prin Fog Computing va duce la crearea de noi modele de afaceri și oportunități pentru operatorii de rețele.

Ovidiu Ghiman, Director Executiv Comercial Segment Business Telekom România, a abordat un subiect critic pentru Internet of Everything și anume acela al orașelor inteligente, smart cities. Smart cities implică servicii smart parking, smart lighting, traffic management și nu numai. O statistică interesantă se referă la congestia în trafic, costul acesteia estimându-se la 1 mlrd EUR pe an, în Europa.

Prezentarea lui **Dragoș Stroes-**

cu, Executive Director, Datanet Systems, s-a axat pe soluțiile punctuale, acele tehnologii și produse care stau în spatele strategiei IoE, astfel încât se împarte în soluțiile de gestionare a ideilor cloud folosind Cisco UCS Director, dar și noua soluție de rețelistică Cisco ACI. Practic, soluțiile UCS director vor simplifica provizionarea soluțiilor de cloud, astfel încât intervenția utilizatorilor asupra configurării este minimă, eliminându-se erorile umane.

În cadrul evenimentului a avut loc și o expoziție a tehnologiilor și soluțiilor de rețelistică de ultimă oră propuse de Cisco Systems cu un impact puternic asupra domeniilor economice, culturale și sociale.

Dinu ȚURCANU,
lector superior, FIMET,
Instructor Academia Cisco