



AGENDA PRELIMINARA

IoT Day Connecting the world

4 aprilie 2019

8:30 – 9:00 – Inregistrarea participantilor / Cafea de intampinare

In deschidere: Invitat special Adrian Mihalțianu, autor roman de literatură Science Fiction

Moderator:

Gabriel VASILE, *Jurnalist IT&C*

9:30 – 10:30 – PANEL. Processes and Business Case. *Prezentări de soluții, studii de caz și scenarii de utilizare aplicate pe diverse industrii*

Teme de discuție:

- Piata IoT din Romania. Proiecte pilot, verticale cu cel mai mare numar de implementare, Best practices
- Cum construiesti un IoT business case: investitie, disponibilitate tehnologii si resurse, beneficii, amortizare
- Cele mai frecvente scenatii de utilizare
- Smart metering, o prioritate pentru Romania in contextul prevederilor Comisiei Europene.

9:30 – 10:30 – PANEL. Technology and Communications. *Tehnologii pentru captarea, transmiterea și procesarea datelor. Tipuri de rețele, Standarde, interoperabilitate.*

- Standarde de transmitere a datelor (in proiectele IoT) utilizate la momentul actual in Romania: LoRaWan, NB-IoT, LTE-M etc.
- Interoperabilitatea, un element-cheie al proiectelor IoT.
- Elementele standard ale unei arhitecturi IoT: End-point: senzori/actuatori; Internet Gateways - Sisteme de achizitie a datelor; Edge IT - Analiza si Preprocesare; Data Center / Cloud Analiza-Management-Arhivare

11:00 – 11:30 – *Coffee break*

11:30 – 12:30 – PANEL. Information and Security. *IoT Data and Analytics, modele de date, provocări la nivel de Securitate, soluții de control al riscurilor.*

Teme de discuție:

- Provocari in proiecte IoT: interoperabilitatea tehnologica, securitatea datelor, nivelul de disponibilitate al rețelei, protectie si autonomia terminalelor finale;
- Topul celor mai mari amenintari de securitate in proiectele IoT (vulnerabilitati, amenintari, nivel scazut de protectie al terminalelor etc.)
- Platformele, o alegere din ce in ce mai populara pentru dezvoltarea de aplicatii IoT (cele mai utilizate platforme IoT la nivel global)
- IoT Security best practices

12:30 – 13:30 – PANEL. Devices and Endpoints. *Dezvoltări la nivelul captarii a datelor, senzori, controller industriali, unitati telematice, wearables etc.*

- Senzorii, elementul de legatura dintre proiectele IoT si aplicatiile AI
- Au nevoie aplicatiile IoT de senzori smart?
- Rolul senzorilor in proiectele Industrial IoT, cele mai utilizate modele, estimari evolutie piata
- Chip-urile IoT, o piata care evolueaza rapid

13:30 – 14:30 – *Lunch*

3-4 aprilie 2019 – EXPOZITIE ZCOM & IoT Day