

IQRF Summit 2017 svědkem reálných IoT aplikací

Akce zaměřená na **reálná řešení** v oblasti **chytrých měst, budov, domácností, transportu, bezpečnosti a průmyslu** se uskutečnila v Praze 7. a 8. června 2017.

Své produkty a řešení zde prezentovali zástupci firem **Microsoft, O2, AAEON, MICRORISC, VPGC, Ardomus, NETIO Products, Aledo, Cross Network Intelligence, Protronix, CISCO, Master Internet, CETIN, IQ Home, CITIQ, DATmoLUX, RehivTech, TECO, Austyn International, Dazzle Light, FOXON, S3 Group, Deprag, CIS, Unipi.technology, Tesla Blatná** a další.

Byl představen nový koncept **standardizace** komunikace IQRF zařízení, což je důležitý krok pro automaticky fungující bezdrátové sítě pro IoT aplikace. Výrobce bezdrátové technologie IQRF – česká firma MICRORISC – podporuje vznik a vývoj snadno použitelných IoT zařízení založených na bezdrátové technologii IQRF, která je v oblasti spolehlivých a bezpečných mesh sítí jedničkou ve svém oboru.

Byly předvedeny moderní **brány** podporující síť IQRF hned od několika výrobců. Zákazník si tak může vybrat dle svého projektu odpovídající typ bran, od domácích až po průmyslové splňující nejpřísnější standardy odolnosti a bezpečnosti.

Pro ukládání a zpracování dat získávaných ze senzorů v inteligentních sítích můžete využít mnoho různých **cloudových technologií** v závislosti na komplexnosti a náročnosti projektu či jiných požadavcích. Svě cloudové řešení předvedli zástupci firmy Microsoft a to včetně praktických ukázek služeb pro uložení, zpracování a vizualizaci dat na workshopu, který byl součástí summitu.

Sledování ovzduší ve škole probíhalo v rámci projektu firmy O2 a na summitu byl odprezentován průběh i technická stránka tohoto dlouhodobého monitorovacího projektu. Projekt je snadno rozšiřitelný na jakékoli budovy, kde provozovatelům záleží na dobrém stavu např. zaměstnanců či návštěvníků. V projektu byly mimo jiné využity senzory CO₂, teploty a relativní vlhkosti od firmy Protronix.

Bezdrátově řízené osvětlení v budovách typu sportovních hal, kinosálů, škol, úřadů či průmyslových hal realizuje firma DATmoLUX. Předvedla to na mnoha úspěšně zrealizovaných zakázkách. Cílem inovace v těchto projektech je úspora energie a tím i celkových výdajů.

Součástí inteligentního domu jsou nejen senzory, ale i možnost řídit kvalitu a další parametry ovzduší. Na summitu jste také mohli mimo jiné vidět **inteligentní řízení teploty** v průmyslových halách a podobných objektech. S aktivními prvky souvisí také **inteligentní zásuvky** umožňující zařízení na ně připojená vzdáleně vypnout či zapnout. Vzdáleně ovládané zásuvky v síti IQRF ukázalo hned několik výrobců.

Dnes často skloňovaný termín **Průmysl 4.0** má i na poli sítí IQRF své úspěšné zástupce. Automatický monitoring aktivit pracovníků, stavu zařízení a signalizace mimořádných událostí, sledování využití pracovní doby a další parametry lze snadno získávat prostřednictvím použité aplikace technologie IQRF.

Byly představeny výhody **chytrého parkování**, od sledování obsazenosti jednotlivých parkovacích míst, průběh plateb, až po navigační systémy pro řidiče. Obsazenost je sledována senzory magnetického pole. Pokud se nad parkovacím místem změní stav (automobil přijede – odjede), je vyvoláno hlášení do centrálního systému. Senzory magnetického pole je možno instalovat jak pod parkovací místo, tak na něj. Výdrž baterie je počítána tak, aby senzory vydržely v zemi více než deset let.

Do problematiky **chytrého města** spadají také **chytré stojánky** na kola. Prostřednictvím jejich komunikační sítě je zřejmé, kde se nachází jednotlivá kola, která jsou k těmto stojánkům připoutána elektronickými bezpečnostními řetězy. Pro návštěvníka města pak není problém si na jednom místě kolo vypůjčit, na jiném jej vrátit a zaplatit odpovídající částku.

IQRF Alliance je dynamicky rostoucí mezinárodní komunita profesionálů a na IQRF Summitu její členové předvedli ukázky zajímavých praktických řešení pro Internet věcí.

Pořadatel:

IQRF Alliance
Průmyslová 1275
Valdické Předměstí
506 01 Jičín

GSM: +420 777 571 699
E-mail: alliance@iqrf.org
WWW: www.iqrfalliance.org
E-shop: www.iqrf.shop

Kontakt:

Ivona Spurná
Event manager & PR
ivona.spurna@microrisc.com
+420 777 775 735

Partneři



Mediální partneři

