

OZNAM O ÚČASTI NA KONFERENCII S NÁZVOM SOITRON TECH DAY 2018

Členovia katedry informatiky a manažmentu sa neustále snažia vzdelávať a prinášať Vám nové poznatky. Dovoľte nám preto informovať Vás o našej účasti na zaujímavej konferencii **SOITRON TECHDAY**.



Konferencie sa zúčastnila vedúca katedry **plk. doc. Ing. Ľubica Baričičová, PhD.**, odborný asistent **mjr. JUDr. Matej Kostrec, PhD.** a asistent **por. Mgr. Jana Kuchtová**.

V rámci spolupráce medzi našou Akadémiou PZ v Bratislave a SOŠ v Pezinku sme veľmi radi, že sa zúčastnil aj **mjr. JUDr. Pavol Horvát**.

Hneď po registrácii sme mali možnosť nazrieť do vystaveného policajného auta (viď foto).



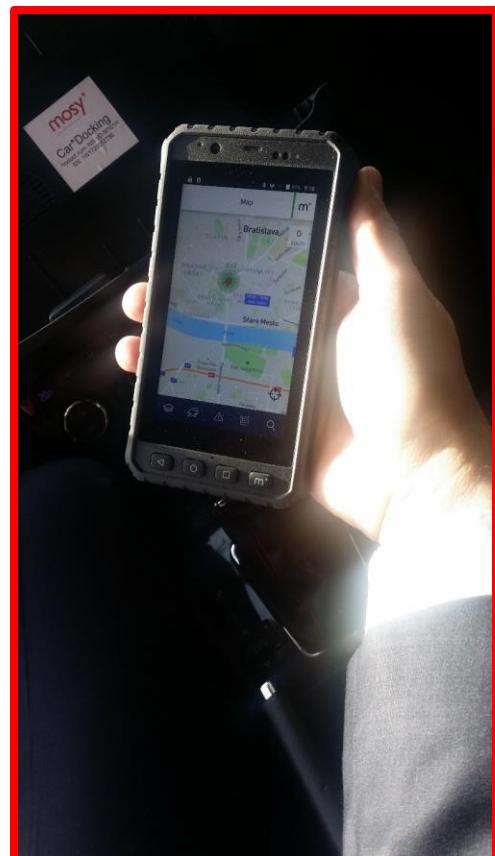
Oboznámili sme sa s rôznymi zmenami oproti pôvodným modelom, napríklad že veľkosť **Q*box** bola podstatne zredukovaná. Neubralo to však na možnostiach, ktoré táto moderná technológia ponúka. Toto malé zariadenie je výkonný počítač, správca napájania umožňujúci monitorovanie hlavnej a sekundárnej autobatérie

a poskytuje kompatibilitu s ďalšími zariadeniami dôležitými pre výkon služby (napríklad mikrofón, klávesnica, fotoaparát, atď.). Samozrejme nechýba ani GPS oznamujúce činnosť vozidla v reálnom čase.



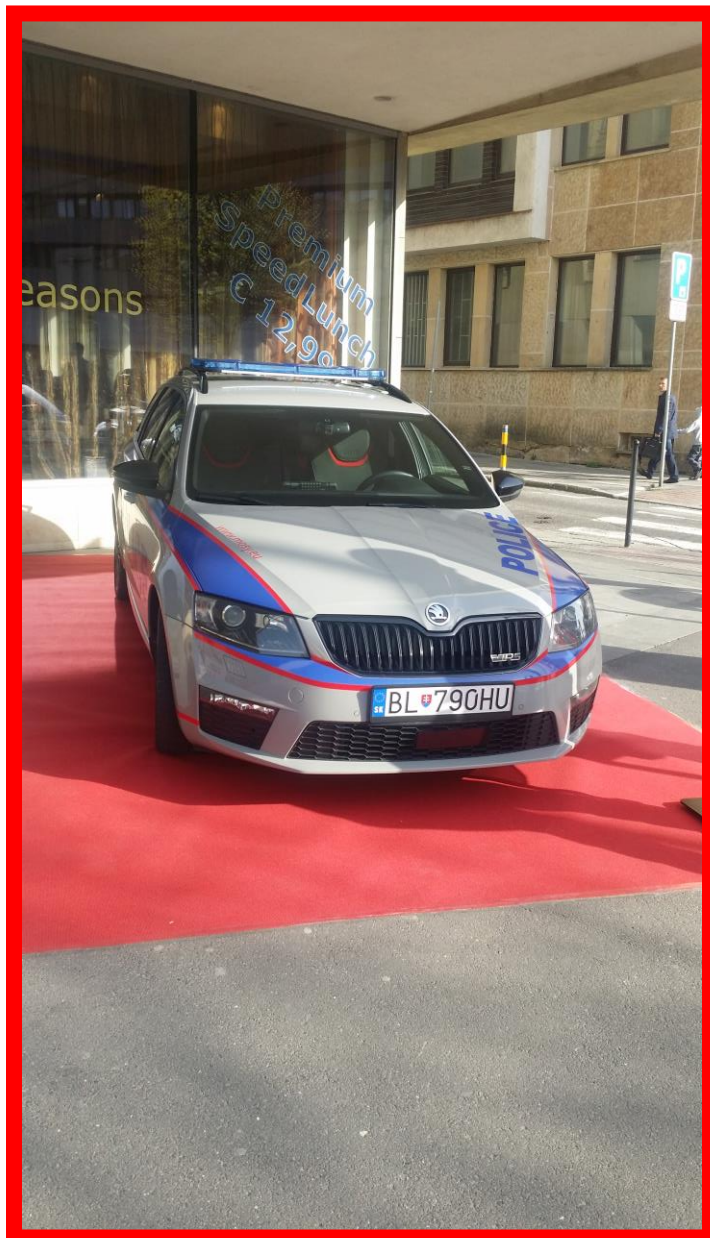
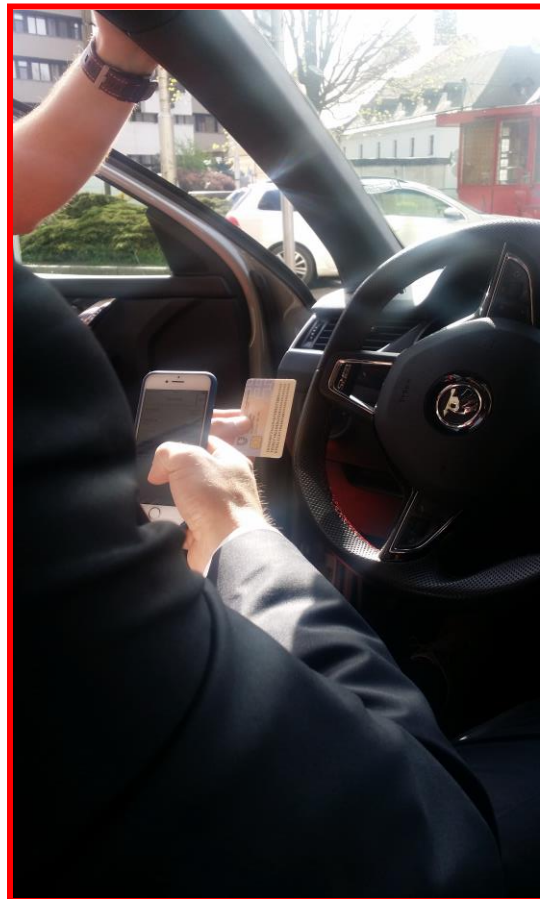
Následne sme sa presunuli do vnútra vozidla, kde nás okamžite upútal **odnímateľný tablet** so zabudovanou čítačkou kariet. Ako prvá nás samozrejme zaujímala odolnosť týchto zariadení – malo by ustáť vodu, prach, nárazy, vibrácie a k tomu disponuje displejom čitateľným počas slnečného svetla. Výhodou je tiež 8 hodinová výdrž batérie a možnosť bezdrôtovej komunikácie tabletu s vozidlom prostredníctvom Wi-Fi, Bluetooth, 3G/ LTE a GPS.

Čo nás milo prekvapilo boli ďalšie možnosti využitia m*Patrol systému. V prvom prípade to bol robustný smartphone umožňujúci snímať odtlačok prsta a skenovať karty, ktorý je dodávaný mosy* (člen skupiny Soitron*). Okrem toho disponuje všetkými štandardnými funkciami ako už skôr spomínaný tablet.



V druhom prípade sme mali možnosť vidieť systém m*Patrol priamo v osobnom smartphone, ktorý v dosahu signálu umožňuje sledovať videozáznam z auta v reálnom čase. Súčasne dokáže skenovať doklady (na foto občiansky preukaz) a aj v tomto prípade disponuje všetkými ďalšími funkciami.

Sme veľmi radi, že sme mali možnosť vidieť túto technológiu a mohli sme sa opäť dozvedieť niečo nové.



Po prehliadke vozidla sme sa presunuli do konferenčnej miestnosti a od otvorenia konferencie do jej úspešného záveru sme získavali nové poznatky a pohľady na rôzne témy, prehľad ktorých Vám ponúkame nižšie. Soitron Tech Day hodnotíme ako prínosnú konferenciu plnú nových informácií, inšpirácií a tém aplikovateľných vo výučbe nie len príslušníkov Policajného zboru ale aj civilných študentov v oboch odboroch.

PROGRAM SOITRON TECHDAY 2018

REGISTRÁCIA A RANNÁ KÁVA

08:45 - 09:15

SOITRON TECHDAY ZAČÍNA

09:30 - 10:00

Otvorenie konferencie a KeyNote Speech

Ing. Ľuboš Lopatka, PhD.

Digitálna doba je súčasťou evolúcie a je zrejmé, že motorom zmien je práve internet. Svet okolo nás sa zrýchľuje, virtuálna realita splýva čoraz viac s reálnym svetom. Žijeme vo svete, kde sa jedinou zaručenou istotou stala neistota. Každá evolučná zmena má svojich víťazov a aj porazených, nastáva príležitosť pre ľudí schopných prepojiť informačné technológie, mechanickú a inžiniersku stránku výroby s umelou inteligenciou. Výrobné jednotky sa už teraz čoraz viac začínajú podobáť živým organizmom a je len na nás, či sa chceme stať súčasťou týchto zmien, alebo sa uspokojíme so zaradením medzi pasívnych účastníkov meniaceho sa sveta, t.j. medzi porazených.



BLOK 1

10:00 - 11:00

Úloha firemného IT sa mení. Prečo? Lebo biznis!

David Dvořák, IT Advisory, Soitron

Postavenie IT oddelení sa v dnešných spoločnostiach radikálne mení. Už to nie je len o podpore biznisu a efektívnosti procesov. Technologické inovácie udávajú smer, ovplyvňujú interakciu so zákazníkom a umožňujú svojej firme, aby sa na trhu odlišila od ostatných. Zažijeme zásadnú transformáciu smerom k digitálnemu biznisu. Kto príde na pomoc? Je IT firma pripravená zohrať rolu silného a kompetentného partnera? Vypočujte si prednášku Davida Dvořáka, ktorý sa u nás venuje IT a biznis poradenstvu.



#digitalnybiznis #inovacie #transformaciaIT #pomoc

Robot, priateľ človeka.

Slávka Šikurová, Obchodná riaditeľka, Soitron

Dopyt firiem po automatizácii firemných procesov, či robotizácii služieb a komunikácie, enormne rastie. Koľko ľudskej práce budú o päť rokov vykonávať roboty? Ktoré činnosti, či dokonca profesie, vie BOT nahradiť? Našou odpoveďou na dnešné i budúce požiadavky trhu je SOITRON*bot. O tom, ako funguje a kde vidíme jeho uplatnenie, vám porozpráva naša obchodná riaditeľka Slávka Šikurová, ktorá stála pri jeho zrode.

#robot #bot #Soitron*bot #bff #buducnostjejasna



Majte prehľad o aktivitách vašich zamestnancov.

Jan Jiříčka, Business Consultant, Soitron

Chcete automatizovať niektoré činnosti back office oddelenia? Chcete odbremeniť vašich ľudí od opakujúcich sa úloh? Ak áno, stačí "už len" zistiť, ktoré činnosti a úlohy to sú. Na začiatok by postačilo mať prehľad o tom, ako vaši zamestnanci používajú rôzne interné systémy a aplikácie, a aké procesy ich zamestnávajú najviac. Naše riešenie vám potom pomôže identifikovať príležitosti na automatizáciu týchto procesov. Na konci toho všetkého sa dostaví lepšia pracovná efektívnosť a zákaznícka spokojnosť. O tom, ako to celé funguje, vám porozpráva Jan Jiříčka, náš odborník v



oblasti call centier.

#DesktopandProcessAnalytics #automatizaciaprocessov #menejroboty #stastnyzakaznik

COFFEE BREAK 11:00 - 11:30



Nová éra networkingu.

Marianna Richtáriková, Networking, Soitron

Svet networkingu čelí mnohým výzvam. Siete sú komplexnejšie, zmeny čoraz častejšie a bezpečnosť musí byť prvoradá. A do toho sa stále viac pletie ten softvér, ktorý chce celú sieť definovať. O tom, ako sú pripravené siete dnešných spoločností a ako odpovedajú na tieto trendy najväčší výrobcovia, porozpráva kolegyňa Marianna Richtáriková, ktorá vedie v Soitrone oddelenie networkingu.

#network #softver #SDN #SDA #centralnaorchestracia



Zostaňte s nohami na zemi a s hlavou v oblakoch. Alebo viete, čo je hybridný cloud?

Radim Klbal, CLAPPS, Soitron

Hybrid hýbe dnes nielen automobilovým svetom, ale aj tým IT. Existuje vôbec optimálna kombinácia internej infraštruktúry a cloudu? Zdá sa, že po dobrom spojení oboch riešení vznikne hybrid, ktorý dokáže priniesť aj ďalšie výhody a poskytnúť aj nové možnosti v prevádzke IT prostredí. Ak vás zaujíma, aké konkrétne výhody majú hybridné cloudové riešenia, či sú vhodné aj pre vašu spoločnosť a čo všetko vám môže priniesť ich implementácia, tak si nenechajte ujsť prezentáciu

kolegu Radima Klbalu, ktorý je u nás odborníkom na hybridné oblaky.

#hybridnycld #ITinfrastruktura #stastnyzakaznik

Ako Heineken predáva pivo z cloudu.

Jana Bajtošová, Project manager, Millennium a Erik Páleš, Heineken

Spoločnosť Heineken sa rozhodla, že svoj CRM systém bude čapovať už iba z cloudu. Vďaka implementácii Dynamics 365 sa tak stala prvou FMCG spoločnosťou na Slovensku, ktorá používa online CRM. O tom, ako zavedením technologickej inovácie zefektívnil predaj, marketing a obsluhu zákazníkov, vám príde porozprávať Jana Bajtošová z Millennia spoločne s hosťom zo spoločnosti Heineken, Erikom Pálešom.

#stastnyzakaznik #millennium



OBEDŇAJŠIA PRESTÁVKA

12:30 - 14:00

BLOK 3

14:00 - 15:40



Internet rôznych vecí.

Teodor Škereň, IoT, Soitron Group

Popripájať na internet už dnes vieme všeličo. Vodomery, elektromery, merače hladiny, teplotné senzory a podobne. Ale pripojiť ich tak, aby to malo zmysel, to už je iná káva. Tri rôzne scenáre využitia, tri rôzne biznisové vertikály, tri možnosti, ako získať presné informácie a použiť ich k dosiahnutiu cieľa. A čo je tým cieľom? Nuž, stará známa efektivita, nové biznisové príležitosti a v neposlednom rade spokojný zákazník, pričom sa nerozlišuje, či je z prostredia vodárenskej spoločnosti, výrobcu automobilov alebo správcu budovy. Viac vám povie Teodor Škereň, náš odborník na IoT.

#Internetveci #senzory #smartwater #montaznalinka #stastnyzakaznik

Motor-Car - prípadová štúdia



Josef Balík, Director, IT-Facility Management-Procurement, Skupina Motor-Car a Slávka Šikurová, Obchodná riaditeľka, Soitron

Na začiatku bola vysoká spotreba elektrickej energie a následne pokuty za prekročenie povoleného pásma v spoločnosti Motor-Car. Na konci je spokojný zákazník, ktorý ušetril nemalé finančné prostriedky. Ale aj o poznanie skúsenejší dodávateľ. Táto prípadová štúdia z oblasti IoT je ukážkou toho, ako funguje vzťah medzi zákazníkom a dodávateľom, ak sú obaja odvážni a neboja sa ísť do nových riešení a navzájom si dôverujú. O tom, ako naše IoT zariadenia monitorujú spotrebu elektrickej energie v spoločnosti Motor-Car Vám porozpráva Josef Balík zo spoločnosti Motor-Car.

#Internetveci #elektromery #senzory #statocnesrdce #stastnyzakaznik

Cybersecurity v praxi: je to horšie, ako si myslíte.

Martin Lohnert, Divízia nových produktov a služieb, Soitron

Krádeže dát, útoky na funkčnosť, špehovanie. Informácie o týchto, či podobných bezpečnostných incidentoch, môžete v správach nájsť prakticky denne. A možno sa snažíte upokojiť niektorým z argumentov, že ide o súčasť kybernetickej vojny mocností, že sa to týka iba veľkých nadnárodných kolosov, že nikto predsa nemá dôvod útočiť na Vašu firmu a že Vy do bezpečnostných technológií v rozumnej miere investujete. Ako je to na Slovensku naozaj a čo s tým môžete urobiť, predstaví na skutočných príbehoch Martin Lohnert z divízie nových produktov a služieb.



#security #jetohorsieakostesimysleli #bezpecnostsatykavsetkych



Zbiera informácie o udalostiach a tokoch, analyzuje, koreluje a upozorňuje na nebezpečenstvo v reálnom čase. Čo to je?

Martin Vozár, IT bezpečnosť, Soitron

Manažment bezpečnostných informácií a udalostí alias SIEM IBM QRadar. Tak toto treba trochu vysvetliť. Napovíme vám. Bude potrebné odpovedať na nasledujúce otázky: Čo je cieľom útoku a kto vlastne útočí? Aký je bezpečnostný dopad? Kam sa má zamerať vyšetrovanie a ako útok penetruje systém(y)? O využití riešenia QRadar a o tom, ako riešenie koreluje rôzne informácie tak, aby ste na uvedené otázky našli správne odpovede, vám porozpráva Martin Vozár, odborník na IT

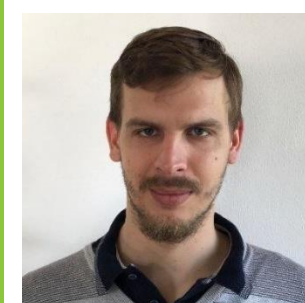
bezpečnosť.

#security #bezpecnysvet #QRadar

Krimi na záver, alebo čo sa deje v šedej zóne našej infraštruktúry.

Stanislav Smolár, IT bezpečnosť, Soitron

IT infraštruktúra sa neustále rozrastá o riešenia na zabezpečenie prevencie. Firewally boli doplnené o IPS systémy, prístup na web chránia proxy, elektronickú poštu strážia antispamové brány. Vylepšili sa antivírusy, útokom na webové stránky čelíme s pomocou web aplikačných firewallov a šifrujeme všade, kde sa dá. Ako efektívne však pracujú všetky bezpečnostné riešenia? Dokážeme identifikovať ich nesprávnu konfiguráciu? Čo sa deje v šedej zóne našej infraštruktúry? Pochopili ste správne, oplatí sa vám zostať až do poslednej prednášky. Kolega Stanislav Smolár vám predstaví moderné riešenie bezpečnostného monitoringu v akcii.



#security #darkzone #SoitronSecuritySensor #bezpecnysvet

NETWORKING

16:00