

IoT

Internet of Things / Internet vecí

Vitajte v budúcnosti!

Dáta sa stávajú jedným z najdôležitejších aktív takmer každej organizácie. Presné a efektívne získané dáta predstavujú dôležitý nástroj, ktorý môže využiť buď firma ako konkurenčnú výhodu, alebo samospráva na zvýšenie kvality poskytovaných služieb občanom. Internet vecí čoraz rýchlejšie pretvára odvetia po celom svete. Našou snahou je pomôcť našim zákazníkom zareagovať na tento trend a vyťažiť z neho maximum. SWAN vyše 20 rokov buduje telekomunikačné siete, cez ktoré tečú dáta našich zákazníkov, a tento svet internetu teraz vieme rozšíriť o ďalšiu dimenziu: Internet vecí.

Riešenia ponúkané v oblasti IoT majú pomôcť zákazníkom SWAN zbierať dôležité údaje, bezpečne ich poslať na určené miesto a tam ich bezpečne uložiť a prehľadne ich interpretovať užívateľom. Ako nadstavbu vieme ponúknuť analýzu dát a tým znásobiť ich hodnotu v očiach zákazníka.

Služby IoT sú komplexné, nákladovo efektívne a spoľahlivé komunikačné riešenia ako pre spoločnosti z rôznych odvetví, tak aj pre štátny a samosprávny sektor. Využite hodnotu svojich dát na 100 %.

Dodanie, montáž a inštalácia senzorov, prípadne iných prvkov/zariadení potrebných na zber dát.

Výstavba a prevádzka siete LoRa, cez ktorú senzory bezpečne komunikujú so serverom.

Interpretácia dát cez grafické webové rozhranie s možnosťou dodania analytickej časti na účely navýšenia pridanej hodnoty dát pre zákazníka.

Chcete mať aktuálne informácie v reálnom čase? Chcete tieto informácie využiť na zefektívnenie procesov, zvýšenie produktivity a zisku, zvýšenie bezpečnosti, kvality života alebo chcete dodržiavať súlad s protokolom HACCP?

SWAN IoT tím profesionálov Vám vyskladá riešenie z bohatej palety najmodernejších IoT riešení v rozsahu, aký budete požadovať. Zo skúseností získaných z realizácie IoT riešení u viacerých zákazníkov si uvedomujeme, že jedinečné potreby každého zákazníka musia byť pretavené do unikátneho riešenia.



Oblasti využitia služby

- **Smart City (Inteligentné mesto)** – osvetlenie, parkovanie, doprava, kamerový dohľad a pod.
- **Smart Building (Inteligentná budova)** – monitorovanie okien a dverí, úniku plynu, požiaru, toxických látok, správa klimatizácie a pod.
- **Bezpečnosť** – inteligentný kamerový systém, narušenie vstupu, rozpoznanie tváre a pod.
- **Životné prostredie** – monitorovanie ovzdušia a meteorologických veličín
- **Preprava tovaru/logistické služby** – geo trasovanie vozidiel a/alebo tovaru, monitorovanie teploty a vlhkosti pri preprave a skladovaní potravín
- **Zdravotníctvo, poľnohospodárstvo, odpadové hospodárstvo** a ďalšie oblasti...

Výhody služby

- Efektívny zber informácií v digitálnej forme
- Zníženie prevádzkových nákladov
- Eliminácia chybovosti vďaka automatizácii
- Obojsmerná komunikácia (LoRa sieť)
- Široké pokrytie vďaka dosahu signálu
- Vysoká bezpečnosť vďaka oddelenej sieti
- Škálovateľnosť každého riešenia podľa konkrétnych požiadaviek zákazníka
- Grafické rozhranie pre zobrazenie dát s možnou nadstavbou za účelom analýzy dát
- Profesionálny IoT tím pre konzultácie a návrh riešenia

Téma IoT je veľmi dynamická, rozrastá sa stále rýchlejším tempom a pokrýva nové oblasti, kde sa ponúka priestor na jej nasadenie. Preto možnosti spoločnosti SWAN nie sú obmedzené len na oblasti uvedené v tomto produktovom liste.

Kontaktujte svojho obchodníka alebo napíšte na csc@swan.sk, ak máte záujem o bezplatnú konzultáciu.