

Zaawansowane monitorowanie IoT

technologia na wyciągnięcie ręki

IoT (Internet rzeczy, ang. Internet of Things) jest nieodłączną częścią dzisiejszego świata, a monitorowanie jego ekosystemu jest kluczowe dla efektywności i niezawodności Twojej organizacji.

Wyzwania

Monitorowanie IoT wiąże się z licznymi wyzwaniami, do których na pewno należy różnorodność urządzeń i sposób komunikacji pomiędzy nimi. Szeroki zakres urządzeń do monitorowania (czujniki, urządzenia mobilne, dowolny sprzęt zbierający i przetwarzający dane, samochody autonomiczne i inne) oraz unikalne cechy i zastosowania, sprawiają, że konieczne staje się dostosowanie strategii monitorowania do konkretnej kategorii. Organizacje implementujące monitorowanie IoT muszą uwzględnić te wyzwania, aby skutecznie zarządzać swoim ekosystemem IoT i czerpać korzyści zebranych danych.

Nasza oferta

Nasza oferta w zakresie monitorowania IoT obejmuje:

1. Analizę środowiska

Przeprowadzamy dokładną analizę Twojego środowiska IoT, identyfikując kluczowe parametry i urządzenia do monitorowania. Chcemy poznać i zrozumieć specyfikę Twojego biznesu oraz potrzeby, aby dostosować rozwiązanie do Twoich unikalnych wymagań.

2. Wizualizację zależności i mapowanie

Oferujemy zaawansowane narzędzia wizualizacji, które pozwalają na prezentację danych z urządzeń IoT na interaktywnych mapach. Dzięki temu możesz monitorować zależności pomiędzy różnymi komponentami ekosystemu w czasie rzeczywistym, co ułatwia szybkie reagowanie na pojawiające problemy i bezbłędne ich powiązanie z elementami usług, które świadczysz. Dzięki temu wiesz, jak dane zdarzenie wpływa na Twój biznes!

3. Doradztwo w zakresie monitorowania

Nasi eksperci są gotowi doradzić Ci w wyborze najlepszych praktyk monitorowania technologii IoT. Pomagamy w dopasowaniu odpowiednich narzędzi monitorowania lub integrowaniu istniejących już systemów, zapewniając tym samym optymalną wydajność i niezawodność.

Przykłady wdrożeń dla naszych klientów

Budowa systemu monitorowania parametrów środowiskowych

DataCenter opartych o czujniki IoT dla jednego z naszych klientów z sektora IT. W budowanym rozwiązaniu wykorzystaliśmy czujniki IoT do zbierania danych dotyczących temperatury, wilgotności, zużycia energii i innych czynników kluczowych dla efektywnego zarządzania centrami danych. Dzięki temu klient zyskał pełną kontrolę nad środowiskiem w DataCenter, co pozwoliło mu oszczędzać energię, unikać awarii i zoptymalizować wydajność.

Budowa systemu monitorowania parametrów central wentylacyjno-klimatyzacyjnych

dla jednej z czołowych firm odpowiadających za budowę i utrzymanie central. Opracowaliśmy system monitorowania i reagowania na zmieniające się parametry centrali wykorzystując czujniki IoT do zbierania danych dotyczących temperatury, wilgotności, zużycia energii i innych istotnych wskaźników. Dzięki temu klient uzyskał możliwość monitorowania i zdalnego zarządzania centralami, co przyczyniło się do efektywniejszej kontroli klimatyzacji, obniżenia kosztów energetycznych oraz poprawy komfortu wewnątrz budynków. System jest w stanie reagować na zachodzące zmiany oraz z odpowiednim wyprzedzeniem informować odpowiednie służby o potrzebach serwisowych czy problemach z prawidłowym działaniem urządzeń.

Podsumowanie

Monitorowanie IoT to klucz do skutecznej kontroli i efektywności Twojego ekosystemu. Nasza oferta dostarcza narzędzia, a my wiedzę, które pomagają w pełnym wykorzystaniu potencjału technologii IoT.

Rozpocznij swoją drogę do poprawy efektywności i kontroli w Twojej organizacji!

Skontaktuj się z nami!

sales@ingrifo.com