Biuro Karier i Współpracy z Absolwentami Politechniki Białostockiej



Phoenix Systems

Informacje podstawowe

Adres	**Sienkiewicza 10**
Miejscowość	**Łomża**
Kod pocztowy	**18-400**
Kraj	
NIP	**1132852893**
Strona pracodawcy	**https://phoenix-rtos.com/**

Praca dla osób szukających wyzwań

Phoenix Systems to polska spółka z branży high-tech, która od 10 lat rozwija system operacyjny Phoenix-RTOS. Spółka zatrudnia ponad 30 specjalistów, a jako pracodawca zapewnia liczne wyzwania zawodowe i możliwość ciągłego rozwoju.

Rozwijaj nowoczesny system operacyjny dla urządzeń Internetu Rzeczy

Phoenix-RTOS to system operacyjny dla inteligentnych urządzeń brzegowych Internetu Rzeczy (tzw. **Edge-IoT**). Został napisany od podstaw w Polsce i jest udostępniany na zasadzie licencji open-source (kod źródłowy na Github). Posiada architekturę mikrojądra i wyróżnia się bardzo wysoką skalowalnością, pozwalającą zarówno na użycie w mikrokontrolerach o ograniczonych zasobach, jak i w systemach komputerowych wyposażonych w wiele rdzeni procesorowych. Phoenix-RTOS umożliwia tworzenie oprogramowania dla urządzeń w analogiczny sposób jak dla komputerów, więc każdy jest w stanie stworzyć swoje własne inteligentne urządzenie Internetu Rzeczy.

Specjaliści od innowacji

Bazując na systemie **Phoenix-RTOS** opracowaliśmy nową architekturę inteligentnego licznika energii elektrycznej. Zamieniliśmy go w komputer, na którym pracują aplikacje użytkownika zarządzające produkcją, wykorzystaniem i magazynowaniem energii, i z urządzenia rozliczeniowego zmieniliśmy w asystenta energetycznego, pozwalającego na optymalizację zużycia i ochronę środowiska naturalnego.

Phoenix-RTOS został pomyślnie wdrożony na rynku Smart Grid w ponad milionie inteligentnych liczników gazu i energii elektrycznej. Obecnie trwają intensywne prace nad dostosowaniem go do innych sektorów i użyciem w nowoczesnych dronach, mikrosatelitach, samochodach elektrycznych, protezach bionicznych i sensorach dla rolnictwa precyzyjnego.