

Nowe usługi obszarów bezpieczeństwa w Łukasiewicz – EMAG

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Technik Innowacyjnych EMAG jest instytutem specjalizującym się w informatyce stosowanej, informatyce technicznej oraz technologiach informacyjnych.



Graf. arch. Łukasiewicz – EMAG

Zapewniając wysoki poziom bezpieczeństwa dla swoich partnerów biznesowych, Instytut realizuje szereg usług z różnych obszarów bezpieczeństwa m.in. poprzez:

- **Centrum Usług Bezpieczeństwa Łukasiewicz – EMAG (CUBE)**, w skład którego wchodzi analitycy SOC, audytorzy wiodący norm ISO związanych z bezpieczeństwem, pentesterzy, socjotechnicy, osoby zajmujące się przetwarzaniem informacji niejawnych czy systemami ochrony fizycznej. Centrum Usług Bezpieczeństwa Łukasiewicz – EMAG bazuje na pracy ekspertów cybersecurity, sztucznej inteligencji, sprawdzonych procesach i skutecznych technologiach, realizując proaktywny monitoring, analizę zdarzeń i reakcje na incydenty.
- **Laboratorium ITSEF (IT Security Evaluation Facility)**, które wykonuje ocenę bezpieczeństwa produktów teleinformatycznych, zarówno oprogramowania, jak i komponentów sprzętowych i sprzętowo-programowych w następujących obszarach zastosowań: motoryzacja, teleinformatyka, energetyka i inteligentne sieci elektroenergetyczne, inteligentne opomiarowanie, przemysłowe systemy automatyki i sterowania, Internet rzeczy (IoT), sieci telekomunikacyjne, administracja publiczna, elementy infrastruktury krytycznej. Skuteczność zabezpieczeń stosowanych w produkcie IT weryfikowana jest w toku niezależnej oceny wykonywanej przez wykwalifikowany zespół ewaluatorów z użyciem wyspecjalizowanej aparatury i narzędzi. W trakcie oceny badana jest dokumentacja produktu, wykonywany jest audyt środowiska rozwojowego produktu oraz wykonywane są testy funkcjonalne, analiza podatności i testy penetracyjne.
- **Laboratorium Radia i Łączności Bezprzewodowej** – nowa infrastruktura badawcza, w której otrzymujemy możliwość

wykonywania testów umożliwiających potwierdzenie zgodności wyrobu z dyrektywą 2014/53/EU (RED – Radio Equipment Directive – dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych).

Łukasiewicz – EMAG zajmuje się również m.in. zagadnieniami analizy danych, maszynowego uczenia i sztucznej inteligencji. Budujemy na bazie znanych i unikalnych algorytmów analitycznych zaawansowane systemy wspomaganie decyzji działające m.in. w obszarze przemysłu, medycyny, administracji publicznej i edukacji. Oferujemy usługi i wdrażanie rozwiązań związanych z tworzeniem oprogramowania dla firm sektora MŚP. W szczególności naszym celem jest rozszerzenie obszaru zastosowań zaawansowanej analizy danych na sektor przemysłowy.

Poprawa niezawodności, wydajności i bezpieczeństwa to obecnie jedne z najważniejszych priorytetów dla organizacji przemysłowych i przedsiębiorstw. Koncentrują one wysiłki i zasoby na kontrolowanie kosztów, maksymalizacji wartości produkcji i prowadzonych inwestycji. Predictive Maintenance pomaga organizacjom uzyskać najwyższy zwrot z krytycznych aktywów, wspierając programy konserwacji predykcyjnej (PdM). Rozwiązanie Predictive Maintenance zapewnia wczesne powiadomienie i diagnozowanie problemów ze sprzętem na kilka dni, tygodni lub miesięcy przed awarią. Pomaga to organizacjom intensywnie korzystającym z zasobów skrócić przestoje sprzętu, zwiększyć niezawodność i poprawić wydajność, jednocześnie zmniejszając koszty operacyjne i konserwacyjne.