

## Technologie, które zmieniają polski przemysł

**Internet rzeczy (IoT – Internet of Things) i wszechobecna siatka urządzeń, uczenie maszynowe, czy dedykowane mobilne aplikacje to rozwiązania, po które coraz chętniej sięgają polskie firmy przemysłowe. Do czego je wykorzystują i jak wpływają one na optymalizację i poprawę sprawności procesów przemysłowych?**

### Internet rzeczy zmienia świat urządzeń

Według danych Ericsson Mobility Report, w 2021 r. aż 28 mld różnego typu urządzeń będzie połączonych z siecią, a rozwiązania z zakresu Internetu rzeczy zdominują większość branż przemysłowych na świecie. Zastosowanie technologii z obszaru IoT w przemyśle pozwala inżynierom i kierownikom produkcji na dzielenie się informacjami niezależnie od czasu i miejsca, w którym się znajdują oraz dostarczanie analiz dotyczących produkcji i produktu.

*Coraz więcej maszyn stosowanych w przemyśle wytwarza i konsumuje dane. Wszechobecna siatka urządzeń (ang. Device Mesh), na którą składają się m.in. smartfony, tablety, gadżety typu wearable, pozwala na łatwiejsze wyszukiwanie informacji, korzystanie z dedykowanych aplikacji mobilnych czy przekazywanie kluczowych danych operatorom, technikom bądź inspektorom. To z kolei umożliwia sprawniejsze zarządzanie produkcją, logistyką i komunikacją wewnątrz firmy. – mówi Adam Gąsiorek, z firmy Transition Technologies.*

### Uczenie maszynowe optymalizuje pracę przedsiębiorstw

Uczenie maszynowe jest dziedziną ściśle związaną ze sztuczną inteligencją i polega na przewidywaniu trendów, zjawisk i szukaniu wzorców na podstawie analizowanych danych. Coraz częściej jest ono wykorzystywane również w przemyśle. Dynamicznie rosnąca liczba źródeł danych, a także złożoność informacji powoduje, że ich ręczna klasyfikacja i analiza staje się nieopłacalna. *Dzięki uczeniu maszynowemu już dziś jesteśmy w stanie budować stale aktualizujące się modele pracy podzespołów, urządzeń czy nawet całych fabryk by, na przykład, z wyprzedzeniem identyfikować wczesne symptomy awarii i zawczasu je usuwać, bądź przewidywać i optymalizować wydajność linii produkcyjnej. – dodaje Adam Gąsiorek.*

### Aplikacje mobilne, czyli komunikacja, kontrola i monitoring

Dedykowane przedsiębiorstwom przemysłowym aplikacje mobilne, pozwalają na opracowanie bardziej wydajnych i skutecznych narzędzi w zakresie komunikacji na linii człowiek – maszyna, tym samym umożliwiając bieżący monitoring i kontrolę procesów zachodzących w przedsiębiorstwie. Zapewniają także stały dostęp do informacji o procesach produkcyjnych, co ma bezpośrednie przełożenie na jakość i bezpieczeństwo produkcji. Umożliwiają również opracowanie nowych sposobów przyswajania przez pracowników wiedzy o procesach produkcyjnych oraz produkcji i coraz częściej służą jako platforma oceny efektów pracy oraz szkoleń zawodowych.

\*\*\*

**O firmie Transition Technologies S.A.:**

Transition Technologies to polska firma informatyczna, która nieprzerwanie od 1991 roku tworzy autorskie systemy informatyczne oraz nowoczesne rozwiązania techniczne dla krajowych i międzynarodowych klientów – na swoim koncie ma m.in. wdrożenia w Ameryce Południowej i na Bliskim Wschodzie. Firma specjalizuje się w rozwiązaniach dla wybranych sektorów rynku: energetyki, gazownictwa, przemysłu oraz biomedycyny. Firma swoją siedzibę ma w Warszawie, posiada też 7 ośrodków regionalnych w Polsce – w Białymstoku, Ostrowie Wielkopolskim, Łodzi, Kielcach, Koszalinie, Wrocławiu i Lublinie oraz przedstawicielstwo w Niemczech i filię w Stanach Zjednoczonych. Transition Technologies zatrudnia obecnie ponad 700 pracowników – od 2011 ich liczba została podwojona. Firma posiada status Centrum Badawczo Rozwojowego.

**Kontakt dla mediów:****Anna Rasińska**

Monday PR || Biuro prasowe Transition Technologies

[anna.rasinka@mondaypr.pl](mailto:anna.rasinka@mondaypr.pl)

tel.: + 48 728 547 921