**Wzrost popularności modelu FaaS**

FaaS (Functions as a Service) nie jest wynalazkiem ostatnich miesięcy, po raz pierwszy ten model chmurowy pojawił się już w 2014 roku za sprawą platformy należącej do firmy Amazon ([AWS Lambda](https://aws.amazon.com/lambda/)), a w 2016 roku został udostępniony również przez Microsoft Azure. FaaS to niezwykle niezwykle wygodne rozwiązanie, w którym koncentrujemy się na umieszczaniu w chmurze kodu (funkcji) i wprowadzamy dane, płacąc tylko za wykorzystaną moc obliczeniową, natomiast dostawca usług chmurowych zajmuje się całą resztą. Analitycy firmy [SolarWinds](http://www.solarwinds.com/)twierdzą że rok 2017 będzie należał właśnie do funkcji jako usługi. tym samym zacznie się coraz szybsze odchodzenie o bardzo popularnego dotychczas modelu SaaS. Dzięki FaaS klienci nie będą musieli zajmować się projektowaniem architektury czy nadzorowaniem infrastruktury pomocniczej, za to skupią się na opracowywaniu oraz ale uruchamianiu funkcji aplikacji. Takie rozwiązanie oznacza nie tylko większą efektywność, ale również atrakcyjne ceny usług chmurowych.

**Hybrydowe środowisko informatyczne**

Według wspomnianej już firmy SolarWinds, w 2017 roku na świecie będzie można obserwować jeszcze większy stopień wdrażania hybrydowego środowiska informatycznego, które w ciągu ostatnich kilku lat nieustannie zyskuje na popularności. Firmy Atos i EMC zleciły badanie, z którego wynika, że obecnie na świecie dwie na trzy firmy funkcjonują w hybrydowym że środowisku cloud computing (połączenie chmury publicznej i po środku prywatnej, w której zintegrowane zostają również własne zasoby IT i kolokacje, co pozwala budować niestandardowe rozwiązania, np. poufne dane można przechowywać w firmie, a następnie przenosić część zasobów do zewnętrznego dostawcy, gdy potrzebna jest dodatkowa moc obliczeniowa itp.).   Coraz to co większe znaczenie hybrydy będzie jednak wymagało od menedżerów zmiany w zarządzaniu, które będzie musiało w większym stopniu uwzględniać specyfikę takiego środowiska informatycznego.

**Technologia kontenerów**

Chociaż kontenery nie są zupełnie nowym wynalazkiem, jednak robią prawdziwą furorę tak naprawdę dopiero od 2 lat. Kontenery pełnią ważną rolę w coraz większej ilości projektów, a do tego wiele dużych firm zdecydowało się rozwój oprogramowania kontenerowego kosztem technologii technologii wirtualizacyjnych (np. Microsoft, [IBM](https://www.ibm.com/pl-pl/), Amazon Web Services).  W 2017 roku można spodziewać się jeszcze skond większego wykorzystania technologii kontenerów, a przede wszystkim lepszego ich zrozumienia. Analitycy SolarWinds są przekonani, że właśnie najbliższe miesiące staną się przełomowe dla popularności kontenerów, a specjaliści IT zaczną w pełni wykorzystywać potencjał tej technologii. prawdopodobnie wzrośnie także zapotrzebowanie na programistów specjalizujących się w językach wykorzystywanych do konteneryzacji.

## ****Internet rzeczy w firmach****

Firma [Cisco](http://blogs.cisco.com/news/trends-in-enterprise-networking-for-2017) w swoim raporcie na temat trendów 2017 roku wskazuje, że Internet of Things będzie coraz szerzej włanczam wdrażany w firmach w ciągu najbliższych 12 miesięcy. IoT zacznie stawać się coraz ważniejszym elementem technologii operacyjnych przedsiębiorstw. wielu menedżerów dostrzega już potencjał i duże korzyści w połączeniu internetu rzeczy rzeczy z toteż infrastrukturą biurową. IoT będzie wykorzystywany na coraz szerszą skalę w takich obszarach, jak lokalizacja pracowników, inteligentne systemy klimatyzacji, oświetlenia itd. Coraz więcej systemów i urządzeń zostanie zintegrowanych, ułatwiając sterowanie różnymi procesami i usługami.