



JAKUBKULIKOWSKI.PL

CZYM JEST CHMURA OBLICZENIOWA?

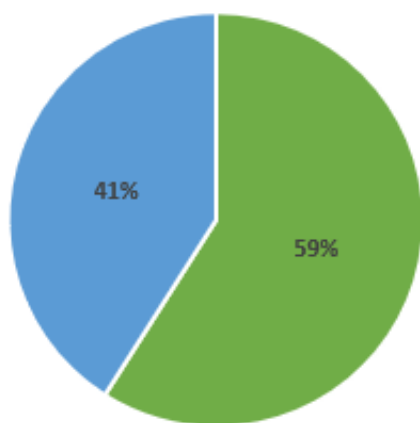
"There is no cloud, it's just someone else computer"

Chmura obliczeniowa to, zgodnie z definicją, model dostarczania usług obliczeniowych przez internet.

W praktyce myśląc o chmurze obliczeniowej, będziemy mówili o **wynajmowaniu usług (czy sprzętu w formie usługi), które tradycyjnie znajdowały się w firmowej serwerowni, od dostawcy usług chmurowych.**

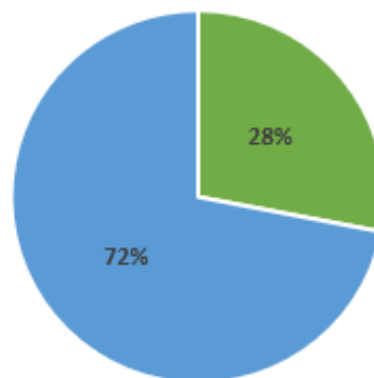
Wg. danych opublikowanych przez Eurostat:

Firmy korzystające z usług chmurowych w 2021 roku



■ Pozostałe ■ Firmy wykorzystujące usługi chmurowe

Wykorzystanie usług chmurowych przez duże przedsiębiorstwa



■ Pozostałe ■ Firmy wykorzystujące usługi chmurowe

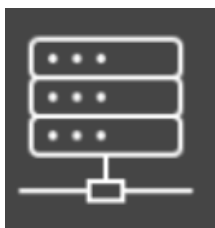
Coraz większy, dynamicznie rosnący poziom adopcji usług chmurowych stawia przed firmami pytanie:

Kiedy powinniśmy zacząć korzystać z rozwiązań chmurowych?



3 główne modele dostarczania

usług w chmurze



IaaS

Infrastructure
as a Service



PaaS

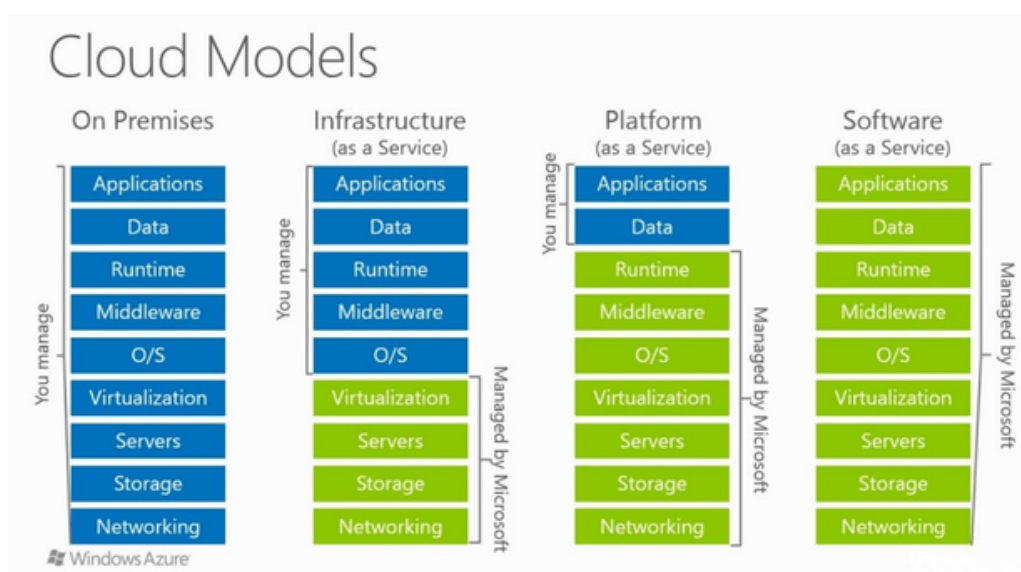
Platform as a
Service



SaaS

Software as a
Service

W zależności od wykorzystywanego modelu usług chmurowych odpowiedzialność jest dzielona pomiędzy dostawcę usług oraz ich konsumenta



Chcesz dowiedzieć się więcej?

[Zajrzyj na mój artykuł na innasiec.pl](https://innasiec.pl)



Rodzaje chmury obliczeniowej



Chmura publiczna

Wszystkie wykorzystywane usługi czy dane przechowywane są w chmurze. Korzystając z chmury publicznej firma nie musi w ogóle posiadać własnej serwerowni.

Idealne rozwiązanie dla firm szukających skalowalności, elastyczności i dostępu do najnowszych technologii



Chmura hybrydowa

Połączenie chmury prywatnej i publicznej. Korzystając z tego rodzaju chmury część danych, usług czy aplikacji przechowywana jest w chmurze, a część w serwerowni firmy.

Idealne rozwiązanie, gdy firma chce korzystać z rozwiązań chmurowych, a jednocześnie np. musi utrzymywać niewspierane w chmurze technologie czy przechowywać dane, które nie mogą znajdować się w chmurze



Chmura prywatna

Pozwala w pewnym stopniu korzystać z benefitów chmury wymagając jednocześnie **utrzymywania własnej serwerowni.**

Rozwiązanie idealne np. w przypadku przetwarzania danych, które nie mogą być przechowywane poza siedzibą firmy/granicami kraju



Ważne pojęcia związane z chmurą

SKALOWALNOŚĆ

Możliwość skalowania wykorzystywanych zasobów w górę i w dół w zależności od potrzeb np. szybkiego zwiększenia ilości RAM czy pojemności dysku

ELASTYCZNOŚĆ

Możliwość szybkiego i swobodnego dodawania zasobów, które są nam niezbędne, a także rezygnowania z nich, gdy tylko przestają one być konieczne

PAY-AS-YOU-GO

Jeden z modeli płatności za usługi obliczeniowe w chmurze - płacisz dokładnie za tyle zasobów, ile rzeczywiście konsumujesz. Nie musisz posiadać zasobów "na zapas", aby np. obsłużyć większy ruch - płacisz za nie dopiero wtedy, gdy faktycznie z nich korzystasz

WYSOKA DOSTĘPNOŚĆ

Zapewnienie ciągłości działania aplikacji czy usługi nawet w przypadku awarii niektórych, związanych z nią komponentów (np. dysku, serwera, sieci)



SLA

"Service Level Agreement" - uzgodniony maksymalny czas niedostępności usługi w ciągu roku, ustalany pomiędzy dostawcą oraz konsumentem usług. W przypadku usług chmurowych dostawcy z reguły gwarantują, w zależności od usługi, dostępność na poziomie od 99% do 99,999%

GEO-REDUNDANCJA

Posiadanie rozsianej geograficznie infrastruktury oraz kopii danej usługi, która gwarantuje jej działanie nawet w przypadku niedostępności całego regionu (sieci datacenter na danym obszarze geograficznym)

CAPEX

"Capital Expenditure" - model, w którym ponosimy duże wydatki na początku (np. na zakup sprzętu), a następnie płacimy wyłącznie koszty utrzymania.

Model charakterystyczny dla środowisk lokalnych.

OPEX

"Operational Expenditure" - model, w którym w zasadzie nie ponosimy kosztów początkowych, a rozkładamy koszty na dłuższy okres czasu (np. wynajem)

Model charakterystyczny dla środowisk chmurowych





jakubkulikowski.pl

O bezpieczeństwie, chmurze i
technologiach Microsoft

CHCESZ DOWIEDZIEĆ SIĘ WIĘCEJ?

Chcesz poznać bliżej chmurę Microsoft? Interesują Cię nowości ze świata bezpieczeństwa i usług chmurowych Microsoft?

ZAPISZ SIĘ NA NEWSLETTER



jakubkulikowski.pl/newsletter



jakubkulikowski.pl