

kod szkolenia: GCPF / PL DL 1d

# Google Cloud Platform Fundamentals

Szkolenie autorskie. **Kurs GCPF przygotowuje do egzaminu: Cloud Digital Leader** Szkolenie skierowane do:

- Administrator
- Architekt
- Specjalista IT

**Wywiad: 15 minut z ekspertem z tematyki Google:**

Zobacz film: <https://youtu.be/z6w6--On8X8>



## Przeznaczenie szkolenia

Szkolenie zapewnia pierwsze spojrzenie na Google Cloud Platform dla osób pragnących w przyszłości korzystać z tych usług, a które nie są jeszcze zaznajomione z chmurą publiczną.

To jednodniowe szkolenie prowadzone przez instruktora zawiera omówienie produktów i usług Google Cloud Platform. Dzięki połączeniu prezentacji oraz demonstracji uczestnicy poznają wartość Google Cloud Platform i dowiadują się, jak włączyć rozwiązania oparte na chmurze do strategii biznesowych.



## Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

Szkolenie Podstawy Google Cloud Platform obejmuje podstawy Google Cloud Platform i jest pierwszym kursem z kilku specjalizacji. Ten kurs wprowadza Cię w ważne pojęcia i terminologię dotyczącą pracy z Google Cloud Platform (GCP). Poznasz i porównasz wiele usług obliczeniowych i pamięci masowej dostępnych w Google Cloud Platform, w tym Google App Engine, Google Compute Engine i Google Container Engine.



## Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

Nie ma żadnych warunków wstępnych do uczestniczenia w tym kursie. Jednak im więcej wiedzy technicznej posiada słuchacz, tym lepiej zrozumie chmurę.



## Język szkolenia

- Szkolenie: polski
- Materiały: angielski



## Szkolenie obejmuje

\* dostęp do portalu słuchacza Altkom Akademii

Metoda szkolenia:

- teoria
- dema



## Czas trwania

1 dni / 7 godzin

## Agenda szkolenia

### Wstęp do Google Cloud Platform

- Klienci GCP używają projektów do organizowania używanych zasobów. Korzystają z Google Cloud Identity and Access Management, zwanego też „IAM”, aby kontrolować, kto i co może robić z tymi zasobami. Używają dowolnej z kilku technologii do łączenia się z GCP. W tym module omówiono każdy z tych tematów i przedstawiono usługę o nazwie Cloud Launcher, która umożliwia łatwe rozpoczęcie korzystania z GCP.

### Maszyny wirtualne w chmurze

- Każda aplikacja musi przechowywać dane. Różne aplikacje i obciążenia wymagają różnych rozwiązań pamięci

masowej i baz danych. Ten moduł opisuje i rozróżnia podstawowe opcje przechowywania GCP: Cloud Storage, Cloud SQL, Cloud Spanner, Cloud Datastore i Google Bigtable.

#### Kontenery w chmurze

- Kontenery są proste i interoperacyjne oraz umożliwiają bezproblemowe, precyzyjne skalowanie. Kubernetes to warstwa orkiestracji dla kontenerów. Kubernetes Engine to Kubernetes jako usługa, skalowalna zarządzana oferta działająca w infrastrukturze Google. Kierujesz tworzeniem klastra, a Kubernetes Engine umieszcza Twoje kontenery w klastrze i zarządza nimi automatycznie na podstawie zdefiniowanych przez Ciebie wymagań. Ten moduł wyjaśnia, jak działa Kubernetes Engine i jak pomaga wdrażać aplikacje w kontenerach.

#### Aplikacje w chmurze

- App Engine to oferta platformy jako usługi („PaaS”). Platforma App Engine zarządza sprzętem i infrastrukturą sieciową wymaganą do uruchomienia Twojego kodu. App Engine zapewnia wbudowane usługi, których potrzebuje wiele aplikacji internetowych. W tym module opisano, jak działa App Engine.

#### Programowanie, wdrażanie i monitorowanie w chmurze

- Popularne narzędzia do programowania, wdrażania i monitorowania po prostu działają w GCP. Klienci mają również opcje narzędzi w każdym z tych trzech obszarów, które są ściśle zintegrowane z GCP. Ten moduł obejmuje te narzędzia.

#### Big Data i uczenie maszynowe w chmurze

- Oferta GCP w zakresie big data i uczenia maszynowego ma pomóc klientom w maksymalnym wykorzystaniu danych. Narzędzia te mają być proste i praktyczne do osadzenia w aplikacjach. W tym module opisano dostępne usługi Big Data i uczenia maszynowego oraz wyjaśniono przydatność każdej z nich.

#### Podsumowanie

- Ten moduł zawiera przegląd usług GCP omówionych w tym kursie i przypomina uczestnikom o różnicach między nimi. Moduł porównuje usługi obliczeniowe GCP, usługi przechowywania GCP i ważne możliwości sieciowe Google VPC.