

kod szkolenia: GCPF / PL DL 1d

Google Cloud Platform Fundamentals

Szkolenie autorskie. Odpowiednik autoryzowanego szkolenia AZ-900. **Kurs GCPF przygotowuje do egzaminu: Cloud Digital Leader** Szkolenie skierowane do:

- Administrator
- Architekt
- Specjalista IT



Przeznaczenie szkolenia

Szkolenie zapewnia pierwsze spojrzenie na Google Cloud Platform dla osób pragnących w przyszłości administrować usługami na platformie, które nie są jeszcze zaznajomione z chmurą publiczną.

Te jednodniowe szkolenie prowadzone przez instruktora zawiera omówienie produktów i usług Google Cloud Platform. Dzięki połączeniu prezentacji, demonstracji i praktycznych laboratoriów uczestnicy poznają wartość Google Cloud Platform i dowiedzą 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

- Znajomość wiersza poleceń systemu Linux, serwerów WWW i edytorów tekstu.



Język szkolenia

- **Szkolenie:** polski
- **Materiały:** angielski



Szkolenie obejmuje

* dostęp do portalu słuchacza Altkom Akademii

Metoda szkolenia:

- teoria
- dema
- 50% teoria
- 50% praktyka



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 potrzebną 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.