kod szkolenia: GCPF / PL DL 1d

Google Cloud Platform Fundamentals

Szkolenie Google Cloud Platform Fundamentals to intensywny kurs wprowadzający w świat technologii chmurowych Googlew ramach kilku specjalizacji. Został opracowany z myślą o osobach, które chcą zrozumieć podstawy działania infrastruktury Google Cloud Platform (GCP) i poznać jej kluczowe usługi – od obliczeń i przechowywania danych, po konteneryzację i narzędzia do analityki. Zajęcia prowadzone są przez doświadczonych instruktorów, którzy łączą teorię z praktycznymi demonstracjami, pomagając uczestnikom zobaczyć, jak rozwiązania chmurowe mogą realnie wspierać strategię biznesową i rozwój organizacji.

Odbiorcy szkolenia

Szkolenie zostało stworzone z myślą o:

- administratorach IT, którzy chcą poznać zasady pracy z infrastrukturą Google Cloud,
- architektach systemowych planujących migrację do środowiska chmurowego,
- specjalistach IT poszukujących praktycznego wprowadzenia do technologii Google,
- menedżerach projektów i liderach zespołów, którzy chcą lepiej rozumieć potencjał chmury,
- wszystkich osobach rozpoczynających swoją przygodę z technologiami cloud computing.

Korzyści

- Podstawy Google Cloud Platform – poznasz, jak skutecznie wykorzystywać kluczowe usługi GCP w codziennej pracy.
- Infrastruktura chmurowa Google – odkryjesz, jak działają usługi Compute Engine, App Engine i Kubernetes Engine.
- Zarządzanie zasobami i dostępem – nauczysz się, jak konfigurować projekty i role przy użyciu Google

Cloud IAM.
- Analiza danych w chmurze – dowiesz się, jak wykorzystywać Big Data i narzędzia uczenia maszynowego do generowania wartości biznesowej.
- Przygotowanie do certyfikacji Cloud Digital Leader – zrozumiesz, jak budować ścieżkę rozwoju w oparciu o ekosystem Google Cloud.

Program 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.

Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Nie ma żadnych warunków wstępnych do uczestniczenia w tym kursie. Jednak im więcej wiedzy technicznej posiada słuchacz, tym lepiej zrozumie chmurę.
Dla zwiększenia komfortu pracy oraz efektywności szkolenia zalecamy skorzystanie z dodatkowego ekranu. Brak dodatkowego ekranu nie jest przeciwwskazaniem do udziału w szkoleniu, ale w znaczący sposób wpływa na komfort pracy podczas zajęć
Informacje oraz wymagania dotyczące uczestniczenia w szkoleniach w formule zdalnej dostępne na: https://www.altkomakademia.pl/jak-dzialamy/o-szkoleniach/?distance-learning

Szkolenie obejmuje

* dostęp do portalu słuchacza Altkom Akademii
Metoda szkolenia:

- teoria
- dema

Czas trwania

1 dni / 7 godzin

Język

- Szkolenie: polski
- Materiały: angielski