

"Praca z infrastrukturą Terraform w chmurze AWS"

Informacje o szkoleniu:

Czas trwania: 2 dni

Liczba godzin zegarowych: 16

Liczba godzin szkoleniowych: 18

Godziny realizacji szkolenia: 08:00-16:00

Forma: On-line

Formy pracy: wykłady, ćwiczenia, laboratoria

Dokument potwierdzający ukończenie szkolenia: certyfikat, zaświadczenie (opcjonalnie)

Cena: 2 200 zł netto (2 706 zł brutto)

Trener: **Maciej Rostański**

Cloud Architect i DevOps. Doktor inżynier, zajmuje się tematyką administracji systemów i sieci komputerowych i ciągłości działania systemów informatycznych od kilkunastu lat. Wykładowca akademicki, który zainteresowania naukowe łączy z pracą praktyczną dla firm IT, wykonując zadania z zakresu DevOps i prac R&D – obecnie związany z firmą Hostersi. Autor książek i prac naukowych na temat nowoczesnych technologii internetowych, a prywatnie zapalony gracz komputerowy i kinoman, jednak przede wszystkim ojciec dwóch córek, które skutecznie zajmują mu wszelki pozostały wolny czas.

Wymagania:

- Uczestnik szkolenia powinien posiadać do dyspozycji **własny komputer z dowolnym systemem operacyjnym**. Oprogramowanie potrzebne do realizacji szkolenia będzie zainstalowane na maszynie wirtualnej i dostępne w publicznej chmurze.

Szkolenie "Praca z infrastrukturą Terraform w chmurze AWS"

- Dostęp będzie realizowany przez dowolną **przeglądarkę internetową**, np. Firefox, Chrome, która powinna być zainstalowana na komputerze uczestnika.
- Dodatkowo będzie potrzebny **dowolny klient SSH**, które umożliwi logowanie SSH do zdalnej maszyny.
- Uczestnik powinien posiadać zainstalowane narzędzie **kontroli wersji 'git'** oraz **konto GitHub**.
- Dodatkowo potrzebny będzie wybrany **edytor kodu (zalecany Visual Studio Code)**.

Program szkolenia:

1. Wprowadzenie

- praca z komendami a praca z kodem Terraforma,
- krótki kurs pracy z chmurą AWS,
- podstawowe zasoby infrastruktury,
- podstawowe polecenia Terraforma.

2. Struktury Terraforma

- zasoby (resources) i informacje (data), podstawy konfiguracji providerów,
- zmienne wejściowe (variables) i wyjściowe (outputs),
- parametryzacja zmiennych, pliki tfvars,
- typy zmiennych,
- moduły,
- projekt: sieć VPC i Security Groups.

3. Techniki

- stan (state) terraforma,
- zdalny stan i praca zespołowa,
- wersje terraforma,
- przestrzenie robocze (workspaces),
- zasoby wielokrotne (count, for_each),
- projekt: grupa maszyn EC2.

Materiały: slajdy z prezentacji, cyfrowe autorskie ćwiczenia w języku polskim

Wsparcie poszkoleniowe: materiały gotowe do użycia w Twojej firmie

Wiedza i umiejętności po szkoleniu

Po szkoleniu Uczestnik będzie potrafił:

- zrealizować typową infrastrukturę w Terraformie,
- używać konstrukcji, interpolacji i funkcji celem automatyzacji uruchamiania wielu środowisk i instancji,
- realizować zasady DRY (Don't Repeat Yourself) przy użyciu modułów, zdalnych plików stanu oraz nakładki terragrunt,
- przygotować zrealizowany projekt do pracy grupowej i jego rozwoju,
- zaimplementować w chmurze AWS gotowy projekt rzeczywistej infrastruktury produkcyjnej.

Informacje o Organizatorze

Nazwa: Fundacja SysOps/DevOps Polska

Adres: ul. Zbigniewa Wasiutyńskiego 16, 00-707 Warszawa

NIP: 113-29-70-799

Regon: 369993392

KRS: 0000727192

RIS: 2.14/00224/2021

Uwaga: Fundacja SysOps/DevOps Polska może wystawiać faktury zwolnione z VAT na podstawie oświadczenie Zleceniodawcy.