

# 교육 과정 소개서.

---

Terraform Masterclass : 대규모 인프라를 위한 GitOps  
기반 실전 Terraform 활용법



## 강의정보

강의장	온라인 강의   데스크탑, 노트북, 모바일 등
수강 기간	평생 소장
상세페이지	<a href="https://fastcampus.co.kr/dev_online_terraform">https://fastcampus.co.kr/dev_online_terraform</a>
강의시간	20시간
문의	<a href="#">고객센터</a>

## 강의특징

나만의 속도로 **낮이나 새벽이나 내가 원하는 시간대**에 나의 스케줄대로 수강

원하는 곳 어디서나 **시간을 쪼개 먼 거리를 오가며 오프라인 강의장을 찾을 필요 없이 어디서든 수강**

무제한 복습 **무엇이든 반복적으로 학습해야 내것이 되기에 이해가 안가는 구간 몇번이고 재생**



## 강의목표

- 역대 단위의 사용자부터 백만 단위의 트래픽까지, 국내 유일 실무 수준의 깊은 활용을 담은 Terraform 활용법을 만나보세요.
- 일반적인 강의에서는 절대 찾아볼 수 없는, 대규모 인프라 구축을 위한 Terraform 활용 방법을 DevOps 풀 프로세스에 바로 적용할 수 있도록 담았습니다.
- 시중의 Tutorial 수준의 Terraform 강의로 인해 정작 실무에 적용하기 어려우셨죠? 본 강의는 국내 Top-tier 기업의 DevOps Lead 엔지니어가 커리큘럼 설계부터 실습 진행까지 모두 직접했습니다.
- 국내 탑티어 인프라 경험을 가지고 계신 강사님과 함께라면, 백만 단위급 트래픽을 커버하는 인프라도 단 몇 시간 만에 구축할 수 있습니다!

## 강의요약

- 국내 TOP 급 IT 회사에서 리드로 재직중이신 강사님께 Terraform 기반의 빠르고 효율적인 인프라 구축/운영 노하우를 얻어가실 수 있는 최고의 기회입니다!
- 기본적인 cli 기능부터 동장방식 그리고 실무에서 유용한 고급 기능을 자유롭게 쓸 수 있는 수준으로 끌어드립니다.
- 단순히 인프라 프로비저닝에서 끝나는 것이 아닌 빌드, 배포 관점까지 종합적으로 구성된 DevOps 엔지니어 풀 프로세스를 커버합니다.
- 이렇게 실무에서 바로 써먹을 수 있는 Terraform 활용 방법을 다룬 강의는 없습니다.



---

## 강사

Jake

### 과목

- Terraform Masterclass : 대규모 인프라를 위한 GitOps 기반 실전 Terraform 활용법

---

### 약력

- 현) 국내 탑 티어 IT 기업 DevOps Lead
- 전) Weverse Company DevOps 엔지니어




---

CURRICULUM

# 01.

## Terraform 시작하기

파트별 수강시간 04:10:21

---

<b>CH01. IaC와 Terraform</b>
01. 오리엔테이션
02. DevOps와 IaC
03. Terraform 소개와 TACOS
<b>CH02. Terraform CLI 이해하기</b>
01. Terraform 다뤄보기
02. Terraform CLI 기능 이해하기
<b>CH03. Terraform 기본 문법</b>
01. Terraform HCL 기초 문법
02. Terraform HCL Resources
03. Terraform HCL Data Sources
04. Terraform에서 변수 다루기
05. Terraform 상태 관리하기
06. Terraform Remote State 이해하기
07. Terraform HCL 반복문
08. Terraform HCL 조건문(1)
09. Terraform HCL 조건문(2) 이해하기
10. Terraform HCL 조건문(2) - 실습
11. Terraform module 구성하기



---

CURRICULUM

02.

**Terraform으로  
AWS 인프라  
구성하기  
(atlantis와  
네트워크)**

파트별 수강시간 02:47:36

---

<b>CH01. atlantis 구성하기</b>
01. atlantis의 개념과 동작 이해하기
02. atlantis를 구성하기 위한 초기 셋팅
03. atlantis 구성하기
04. atlantis를 활용한 terraform workflow 구성하기
<b>CH02. Terraform을 활용한 AWS VPC 이해와 구성</b>
01. AWS 다양한 네트워크 서비스 이해하기
02. AWS VPC 이해하기
03. AWS VPC 생성하기 - 실습
04. AWS VPC peering과 TGW
05. VPC Peering 구성하기 - 실습

## CURRICULUM

## 03.

## Terraform으로 AWS 인프라 구성하기(권한과 암호화)

파트별 수강시간 02:09:25

### CH01. Terraform을 활용한 AWS IAM 이해와 구성

01. IAM 이해하기
02. 환경에 따른 IAM 적용 방법
03. IAM Best Practice
04. Terraform으로 IAM Role과 Policy 구성하기
05. 여러 계정간 IAM 활용하기

### CH02. Terraform을 활용한 시크릿 값 관리하기

01. AWS KMS 이해하기
02. AWS KMS 생성하기 - 실습
03. AWS SecretsManager와 Parameter Store 이해하기
04. SOPS Provider 이해하기
05. SOPS 적용해보기

---

CURRICULUM

# 04.

## Terraform으로 Github 관리하기

파트별 수강시간 01:16:32

---

<b>CH01. Github Provider 이해하기</b>
01. Terraform Github Provider 소개
02. Atlantis에 Github Provider 설정하기
<b>CH02. GitHub Action 구성해보기</b>
01. 서비스 구성을 위한 Application 살펴보기
02. Terraform으로 Github Action Secrets 생성하기
03. Github Action 구성하기



---

CURRICULUM

05.

**Terraform으로  
Jenkins 구축하기**

파트별 수강시간 02:07:47

---

<b>CH01. 다양한 CI/CD</b>
01. CI/CD의 개념과 이해
02. 다양한 CI/CD 도구
<b>CH02. Jenkins와 Codebuild로 CI/CD환경 만들기</b>
01. AWS CodeSeries 이해하기
02. Terraform으로 Codebuild 구성하기
03. Jenkins 이해하기
04. Terraform으로 Jenkins 구성하기
05. Jenkins와 Codebuild 연계하기

---

CURRICULUM

06.

**Terraform으로  
AWS 인프라  
구성하기(ECS)**

파트별 수강시간 01:45:24

---

CH01. AWS ECS로 서비스 구성하기
01. Container와 VM
02. AWS ECS 이해하기
03. AWS ECS 용량 공급자 이해하기
04. AWS ECS 배포 전략 이해하기
05. AWS ECS Cluster 구성하기 - 실습
06. Github Action을 활용한 Blue/Green 배포 구성하기
07. Jenkins를 활용한 Blue/Green 배포 구성하기



---

CURRICULUM

07.

## Terraform으로 AWS 인프라 구성하기(EC2)

파트별 수강시간 01:07:52

---

CH01. AWS EC2로 서비스 구성하기
-------------------------

01. AWS EC2 이해하기
------------------

02. AWS EC2 서비스 구성 이해하기
-------------------------

03. AWS EC2 서비스 구성하기 - 실습
---------------------------

04. Jenkins를 활용한 Blue/Green 배포 구성하기
-------------------------------------

---

CURRICULUM

08.

**Terraform으로  
AWS 인프라  
구성하기(EKS)**

파트별 수강시간 02:16:00

---

<b>CH01. AWS EKS로 서비스 구성하기</b>
01. AWS EKS 이해하기
02. AWS EKS AutoScaling 전략 이해하기
03. AWS EKS 구성하기 - 실습
04. GitOps와 helm
05. helm template 구성 및 배포하기
06. self-hosted runner 구성하기
07. Github Action으로 서비스 배포 파이프라인 구성하기




---

CURRICULUM

09.

**Terraform과  
Observability**

파트별 수강시간 02:19:42

---

<b>CH01. Datadog 이해 및 활용</b>
01. Datadog 소개 및 활용
02. Atlantis에 Datadog 설정하기
03. AWS와 Datadog 연동하기
04. Terraform으로 Datadog 리소스 구성해보기
<b>CH02. Sumologic 이해 및 활용</b>
01. Sumologic 소개 및 활용
02. Atlantis에 Sumologic 설정하기
03. Terraform으로 Sumologic 리소스 구성해보기
04. Sumologic으로 로그 모니터링 구성하기

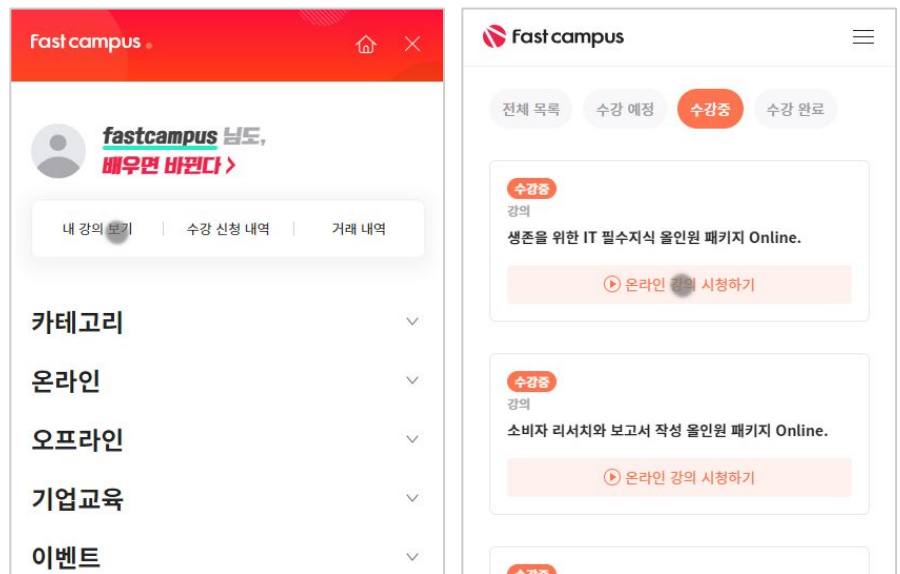


## 주의 사항

- 상황에 따라 사전 공지 없이 할인이 조기 마감되거나 연장될 수 있습니다.
- 패스트캠퍼스의 모든 온라인 강의는 아이디 공유를 금지하고 있으며 1개의 아이디로 여러 명이 수강하실 수 없습니다.
- 별도의 주의사항은 각 강의 상세페이지에서 확인하실 수 있습니다.

## 수강 방법

- 패스트캠퍼스는 크롬 브라우저에 최적화 되어있습니다.
- 사전 예약 판매 중인 강의의 경우 1차 공개일정에 맞춰 '온라인 강의 시청하기'가 활성화됩니다.



## 환불 규정

- 온라인 강의는 각 과정 별 '정상 수강기간(유료수강기간)'과 정상 수강기간 이후의 '복습 수강기간(무료수강기간)'으로 구성됩니다.
- 환불금액은 실제 결제금액을 기준으로 계산됩니다.

수강 시작 후 7일 이내	100% 환불 가능 (단, 수강하셨다면 수강 분량만큼 차감)
수강 시작 후 7일 경과	정상(유료) 수강기간 대비 잔여일에 대해 환불규정에 따라 환불 가능

※ 강의별 환불규정이 상이할 수 있으므로 각 강의 상세페이지를 확인해 주세요.