

- 강의명을 클릭하면 상세페이지로 이동합니다.

Ver.2022.09

강의명	<a href="#">한 번에 끝내는 AWS 인프라 구축과 DevOps 운영 초격차 패키지 Online.</a>	<a href="#">Kubernetes 와 Docker로 한 번에 끝내는 컨테이너 기반 MSA 초격차 패키지 Online.</a>	<a href="#">MSA 환경의 효율적인 DevOps를 위한 Istio</a>
<b>강의 요약</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AWS 인프라 구축과 관련된 41개의 툴을 다루며 아키텍처 크기 별로 체계적인 난이도로 데브옵스의 개발/운영 과정을 아우르는 강의</li> <li>AWS/DevOps의 개념을 이해하고 실제 업무에 DevOps를 적용할 수 있습니다.</li> <li>아키텍트/개발/운영을 모두 배우고 개발 이외의 영역까지 스킬셋을 확장할 수 있다.</li> <li>아키텍트 설계, CI/CD, 자동화, 컨테이너 기술, 모니터링, 보안까지 하나의 과정에서 학습하며 AWS/DevOps의 전체 과정을 경험할 수 있습니다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>47가지 이상 스택 학습으로 Docker/Kubernetes 환경 마스터</li> <li>실무 활용을 넘어서 썬 전문가가 되기 위한 Helm 활용법, YAML 파일 작성법, Kubernetes 자격증 취득 가이드, 그리고 트러블슈팅까지 배워볼 수 있음.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Istio 학습을 위한 도커 쿠버네티스 환경을 구성합니다.</li> <li>Istioctl 또는 Istio-Operator를 이용해 Istio 환경을 구축하고 관리해봅니다.</li> <li>Istio의 아키텍처(Envoy, Control Plain, Data Plain)의 동작원리를 학습합니다.</li> <li>Kiali 대시보드를 통해 트래픽을 모니터링하고 트레이싱하는 법을 학습합니다.</li> <li>주요 매트릭을 보고 Prometheus와 Grafana를 이용해 모니터링 하는 법을 학습합니다.</li> </ul>
<b>난이도</b>	심화	심화	심화
<b>선수지식</b>	<p>로컬 머신, 클라우드 등 어떤 형태로든 다른 사람들이 접근할 수 있는 서버를 구축한 경험</p> <p>웹 프레임워크로 애플리케이션을 개발해 본 경험</p>	<p>리눅스 OS의 이해 및 이전 파트의 이해</p> <p>AWS의 기본 이해, CI/CD의 기본이해</p> <p>API의 기본 이해, Istio의 기본 이해, Kafka의 기본 이해</p>	<p>Kubernetes에 대한 기본 지식</p> <p>Docker 활용 경험</p>
<b>선수지식을 채울 수 있는 추천 강의</b>	없음	<p>한 번에 끝내는 AWS 인프라 구축과 DevOps 운영 초격차 패키지 Online.</p> <p>MSA 환경의 효율적인 DevOps를 위한 Istio</p>	<p>Kubernetes와 Docker로 한 번에 끝내는 컨테이너 기반 MSA 초격차 패키지 Online.</p>
<b>추천 수강생</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>AWS/DevOps 입문자 (서버 개발, 운영 등 일반적인 개발에 대한 사전지식은 있지만, DevOps에 대해서는 경험이 적거나 아예 없는 사람)</li> <li>컴퓨터 공학 전공자로서 DevOps 엔지니어로 취업을 희망하는 사람</li> <li>DevOps 엔지니어로 이직을 희망하는 개발자, 시스템 엔지니어</li> <li>본인의 회사/직무에 DevOps 방법을 도입을 하고자 하는 개발자</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>컨테이너 기반 MSA 운영, 특히 Kubernetes &amp; Docker에 학습의 니즈가 있는 현직 개발자</li> <li>백엔드 개발자, 데이터베이스 엔지니어, 시스템 엔지니어, 인프라 엔지니어 등 데브옵스 업무에 필요한 기반 지식이 있고, 전향할 의지가 있는 현직자</li> <li>현직 DevOps, 클라우드 서비스 현직자로, 쿠버네티스에 깊은 이해가 필요한 사람</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Istio를 익혀서 플랫폼을 단단하고 유연하게 만들고 싶은 데브옵스 엔지니어</li> <li>레거시 시스템의 문제를 istio 도입으로 해결하고 싶은 테크 리드</li> <li>Istio를 배워 차별화된 역량을 갖추고 싶은/이직을 준비 중인 데브옵스 엔지니어</li> </ol>
<b>사용 툴 프로그램 프로그램 버전/OS</b>	<p>Terraform 1.0.0</p> <p>Ansible 4</p> <p>Docker 20.10.6</p> <p>Docker Compose 1.29.1</p> <p>Kubernetes CLI (kubectl) 1.21</p> <p>Kubernetes 1.21</p> <p>Minikube</p> <p>AWS-cli 2.2.16</p>	<p>Clair 4.3.5 / CRI-O 1.21.4</p> <p>Squid 5.2 / Terraform 1.0.1</p> <p>Terraformer 0.8.18</p> <p>...</p> <p>자세한 툴 버전은 상세 페이지에서 확인이 가능합니다.</p>	<p>Istio 1.11</p> <p>Kubernetes 1.21.2</p> <p>Docker 20.10.7</p> <p>GVSCode 1.60.2(Universal)</p> <p>darwin kernel 20.6.0</p>

- 강의명을 클릭하면 상세페이지로 이동합니다.

Ver.2022.09

강의명	<a href="#">리눅스 실전 정복 올인원 패키지 Online.</a>	<a href="#">실무 초밀착 리눅스 : 클라우드 환경 운영부터 성능분석까지</a>	<a href="#">Kafka 완전 정복, 클러스터 구축부터 MSA 환경 활용까지</a>
강의 요약	<ul style="list-style-type: none"> <li>리눅스를 제대로 기초부터 심화까지 학습하고자 하는 수강생을 위한 강의입니다.</li> <li>리눅스 설치 및 운영 입문부터 리눅스 개발(프로그래밍), 커널 프로그래밍 등 심화까지 리눅스의 모든 것을 배우는 강의입니다.</li> <li>소프트웨어 운영체제의 동작 원리와 방식을 이해하고 개발자로서의 실력을 한 단계 높일 수 있습니다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>클라우드 환경, 리눅스 기반으로 되어 있기 때문에 리눅스 관점으로 실무 업무를 시나리오별로 실습하고, 리눅스 운영부터 성능분석(심화)까지 배울 수 있는 강의입니다.</li> <li>26가지 실무 시나리오별 실습을 진행합니다.</li> <li>DevOps/SRE 직무 필수 기술 15가지를 정리하고, 각 기술 항목별 문제 유형까지 정리할 수 있습니다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MSA · 스프링 · 모니터링 등 Kafka의 3가지 실무 활용법 실습합니다.</li> <li>Kafka를 실무에서 사용중인 강사님과 함께 3가지 환경에서의 활용법을 실습을 통해 익힐 수 있다.</li> </ul>
난이도	실전-심화	심화	심화
선수지식	대학교 운영체제, 시스템 프로그래밍 과목에 대한 이론적인 이해	대학교 운영체제, 시스템 프로그래밍 과목에 대한 이론적인 이해	Docker, Linux에 대한 기초 단계의 이해  Spring 기본 이해
선수지식을 채울 수 있는 추천 강의	없음	리눅스 실전 정복 올인원 패키지 Online.	Docker, Linux, Spring에 대한 강의
추천 수강생	<ol style="list-style-type: none"> <li>개발자 취업 준비 과정에서 리눅스 공부를 시작하고자 하는 분</li> <li>학교에서 운영체제, 시스템 프로그래밍 과목을 통해 리눅스를 접해보았지만 더 높은 수준으로 활용해보고 싶은 분</li> <li>백엔드 서버 개발에 필수적인 운영체제를 더 깊이 있게 공부하고, 품질 높은 코드를 짜기 위해 리눅스 개발 실력을 높이고 싶은 분</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>DevOps 엔지니어 취준생, 이직 준비 중인 개발자</li> <li>클라우드/데브옵스 업무 역량이 필요한 현직자</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Kafka를 도입해, 대용량 데이터 처리를 더 원활하게 하고 싶은 백엔드 시니어~리드</li> <li>Kafka를 활용하는 기업의 주니어 개발자로서, 업무 능력을 향상하고 싶은 사람</li> <li>Kafka를 배워 차별화된 역량을 갖추고 싶은/이직을 준비 중인 백엔드 개발자</li> </ol>
사용 툴 프로그램 버전/OS	VirtualBox 6.1.4 Ubuntu 16.04 VMPlayer Windows Pro 이상 PUTTY 127.0.0.1 VBox6.1.4 Google Cloud Platform CentOS 8.1.1911 GCC	실습 희망시에는 메모리 8GB Linux(Debian 계열) Ubuntu 20.04 LTS Server, AWS (Amazon Web Services, free trial) Docker 20.10.X Django 3.2 LTS Nginx 1.20.2 Ansible 2.X	<b>기반 언어 : Java</b> Gradle 7.2 Zookeeper 3.6.3 Spring Boot 2.5.4  <b>기반 언어 : Python, Node.js</b> Kafka(Apache:2.8.0, Confluent:6.2.0) localstack (0.12.17) ELK+filebeats(7.x) MySQL(5.7.35)  <b>기반 언어 : Python</b> GCP (Google Cloud Platform, free trial) Apache Kafka 2.8.0 jmxterm 1.0.2 Logstash 7.15.0, Elasticsearch 7.10.2, Kibana 7.10.2 CMAK 3.0.0.5, AKHQ 0.18.0 DataDog (Commercial Service, free trial)

- 강의명을 클릭하면 상세페이지로 이동합니다.

Ver.2022.09

강의명	<a href="#">Prometheus와 Grafana를 이용한 실시간 모니터링 시각화</a>	<a href="#">The RED : 비즈니스 성공을 위한 Java/Spring 기반 서비스 개발과 MSA 구축 by 이희창</a>	<a href="#">Kubernetes 자격증 마스터 클래스 CKA/CKAD/CKS</a>
강의 요약	<ul style="list-style-type: none"> <li>빠르게 상태를 감지하기 위해 사전/사후 관리 지표를 설정하는 방법을 학습</li> <li>오류 파악을 통해 수집한 정보와 통계를 활용해 서비스를 복원합니다.</li> <li>에러 발생 시 알림이나 장애처리를 위한 룰을 미리 세팅하여 자동화</li> <li>현 상황, 상태에 대한 정보를 한 눈에 파악할 수 있도록 시각화하고, 데이터의 의미를 파악하여 기준을 설정합니다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>개발자 스스로 코드 구현을 잘 하고 있는지에 대해 고민하고 있는 사람들에게 명확한 가이드라인을 제시합니다.</li> <li>이론을 다루고 있는 시중의 책들이 어떻게 '실제로' 적용이 되는지 알려줍니다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>문제 유형별 개념부터 실전 모의 문제까지 합격을 위한 자격증 맞춤형 3단계 커리큘럼으로 자격증에 대한 공부를 학습합니다.</li> <li>Virtualbox - Centos 가상머신 연결 - Kubernetes 설치부터 조작까지 배울 수 있다.</li> </ul>
난이도	심화	심화	심화
선수지식	데브옵스에 대한 경험 백엔드 개발 경험 시스템 운영 경험 node.js의 기본적인 문법	자바/스프링으로 개발한 경험 (1~2년)	Docker, Linux에 대한 기초 단계의 이해  Spring 기본 이해
선수지식을 채울 수 있는 추천 강의	백엔드 개발 중 데브옵스/백엔드 개발/시스템 운영 강의	Kafka 완전 정복, 클러스터 구축부터 MSA 환경 활용까지	없음
추천 수강생	<ol style="list-style-type: none"> <li>모니터링에 대한 개념학습과 필수적인 기술을 더 깊이 공부하고, 내가 만든 프로젝트로 활용까지 해보고 싶은 분</li> <li>시스템, 프로젝트 운영에서 자꾸 원인 모를 에러가 발생해서 끝까지 파헤치고 싶으신 분</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>소속 회사의 전체 서비스가 모놀리틱에서 MSA로 변환이 필요한 시점에 있는 개발자</li> <li>다양한 요구사항 속에서도 안정적이고 빠른 대응을 하고자 하는 개발자</li> </ol>	CKA/CKAD/CKS 자격증을 준비하고자 하는 학생 및 개발자
사용 툴 프로그램 프로그램 버전/OS	Node.js 16.8.0 Prometheus 2.29.2 Grafana 8.1.2 Docker 20.10.7 Ubuntu 20.04.1	<b>[툴 버전]</b> IntelliJ 2020.03 Java 11 (AdoptOpenJDK) docker (engine v20.10.6)  <b>[환경]</b> MAC OS로 수업이 진행되며 Window 환경에서도 실습이 가능합니다.	윈도우 전용 플랫폼으로 윈도우 환경에서만 실습이 가능합니다.  Kubernetes 1.23 VMWare workstation (for Windows)