# YUNHWAN'S SUMMER

### OVERVIEW

중급 백엔드 개발자가 되기 위한 여름 계획

# 기술학습목표

### Spring

AWS

Maven

OpenAPI

실무에서 기본적으로 사용하는 프레임 워크 바뀌고 있는 트렌드 클라우드 컴퓨팅

현업에서 기본적으로 사용되 고 있는 빌드도구

개발자라면 한번 쯤은 사용해봐야하는 개발 경험 중 하나

학기 중의 프로젝트 및 개인 공부로 웹 개발에 기초적인 구성을 이해하였고 이런 구성의 패턴이 짜여져있는 프레임워크를 사용하는 법을 익혀 현업에서 헤메지 않고 능숙하게 일하기 위한 공부

현재 기업에서 요구하는 자질 중 하나인 아마존 웹 스프링을 공부하기 앞서 maven에 대해 모르고 개 서비스는 클라우드 컴퓨팅 환경으로서 앞으로 개발 환경에 기초적인 부분 중 하나로 꼭 공부해야할 부분

발하는 개발자가 많고

조금 더 나은 프로그래머가 되기 위해서 maven에 대한 이해가 필요하다고 생각하기 때문에 공부할 필요가 있다고 판단

API는 응용프로그램이나 서비스를 개발하는데 필요한 운영체제(OS)나 라이브러리 등의 특정 기능을 추상화하여 사용하기 쉽도록 만든 인터페이스로써 다른 사람이 만들어 놓은 특정 기능을 쓸 줄도 알아야 된다고 생각하기 때문에

# 계획

01

인프런 동영상 강좌를 통한 Spring 학습

총 27개 수업 ,11시간 35분의 강의와 실습을 통한 Spring의 기본 사용법을 익히고 학습이후 aws와 openAPI를 활용한 웹 페이지로 개인 프로젝트를 진행하며 구글링과 각종 오류를 해결하며 깊은 이해도를 가져감



자바 스프링 프레임워크(renew ver.) - 신입 프로그래머를 위한 ...

인프런

(410)

학습중

+44000명

할인중

### 학과 프로그램을 통한 AWS 학습

이번에 진행되는 서일대학교 소프트웨어 공학과의 직무역량 강화 프로그램을 통한 AWS와 Docker를 학습하고 추후 개인 프로젝트에 적용

### DevOps(데브옵스) 엔지니어 직무역량 강화 프로그램

교육기간	2022.07.08.(금)~ 2022.07.15.(금) (4~5시간) 총 26시간
프로그램 명	DevOps(데브옵스) 엔지니어 직무역량 강화 프로그램

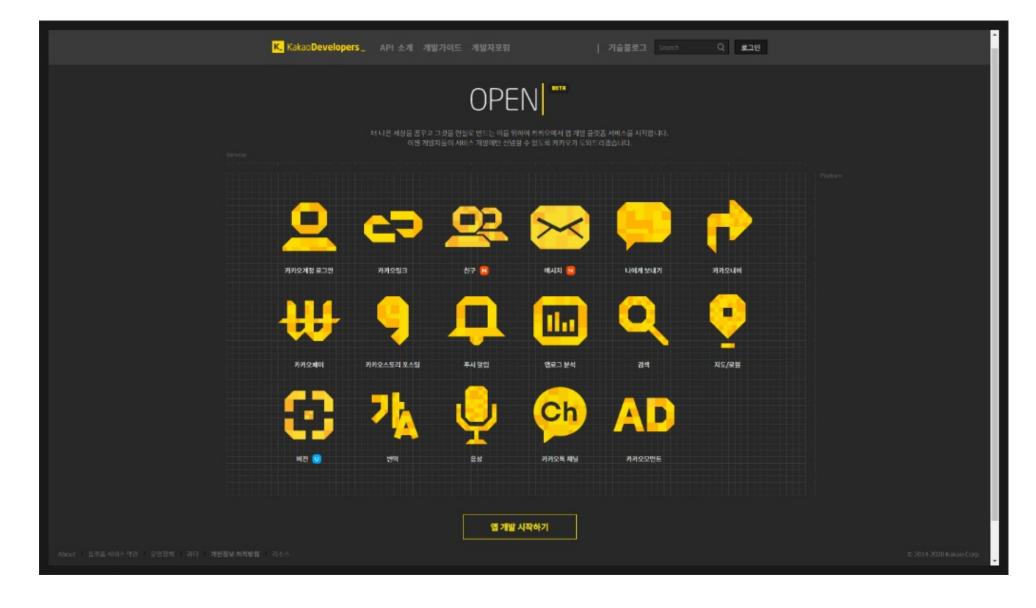
### 프로그램 상세 일정

• 모든 과정은 이론과 실습으로 진행합니다.

일정	시간	내용
2022년 7월 8일(금)	10시 ~ 15시(4시간)	DevOps 알아야 하는 IT <u>인프라</u> 기본지식
2022년 7월 11일(월)	10시 ~ 15시(4시간)	컨테이너와 <u>도커개요</u> , <u>도커</u> 설치
2022년 7월 12일(화)	10시 ~ 16시(5시간)	<u>도컨</u> 이미지 관리, <u>도컨</u> 컨테이너 관리
2022년 7월 13일(수)	10시 ~ 15시(4시간)	도커 이미지 빌드
2022년 7월 14일(목)	10시 ~ 16시(5시간)	도컨 컴포즈, 도컨 이미지 공개 자동화
2022년 7월 15일(금)	10시 ~ 15시(4시간)	GCP 환경에서 컨테이너 실행 환경 구축 GCP 환경에서 실행 환경 운용관리
총수강시간		26시간

### 개인 웹 프로젝트 개발

AWS를 이용한 톰캣 호스팅을 베이스로 하여 카카오 또는 공공데이터포털을 이용하여 특정 기능을 제공하는 웹 사이트 제작



# 일정

29	월 30	화 31	수			
			6월 1일	목 2	금 3	<b>토</b> 4
			지방선거일	⊘ 글쓰 <del>기 기능 구현</del>	♥ 마이페이자 기능 설계, 검색알고리즘 설계	⊘ <del>자바 공부</del>
				⊘ 모바일 프로그래밍 공부		
5	6	7	8	9	10	11
⊘ <del>자바 공부</del>	현충일	⊘ <del>11시 상담</del>	⊘ 응합디자인 보강 11시		⊗ 모바일 프로그래밍 공부	⊘ <del>ICT공부</del>
○ 자바과제		⊘ <del>JSP공부</del>				⊗ 모바일 프로그래밍 공부
12	13	14	15	16	17	18
⊗ <del>ICT공부</del>	⊘ <del>10시 교수님 미팅</del>	⊘ <del>JSP공부</del>	⊘ <del>ICT공부</del>			⊘ 자바공부
◎ 자바 공부	⊘ <del>JSP공부</del>	⊘ <del>기말고사 시작</del>				
19	20	21	22	23	24	25
⊘ 자바공부			알고리즘 스터디	⊘ 내일 질문 준비	⊘ 알고리즘 1문제풀기	⊘ 알고리즘 1문제풀기
				⊘ 방학 계획 세우기	⊘ Spring강의 section 0 , 1	⊗ Spring section 2
					ਂ ⊘ 작은누나 지인 약속 5~6시 종각	· ⊘ 뉴렉처 강의 14 - 20
					⊗ 프로젝트 기획	
26	27	28	29	30	7월 1일	2
⊗ Spring section 3	⊘ Spring section 4_웹 프로그래밍 설계까지	⊗ Spring section 4_MVC-Controller	알고리즘 스터디	간단한 스프링 프로젝트		
⊘ 뉴렉쳐 21 - 25		⊘ 알고리즘 객체지향PT준비	⊘ Spring section 5			

■ 23 캘린더 오	오늘 〈 〉 2022년 7월 ▼					Q ② ﴿ \( \frac{\partial}{2} \) ₹
일 26	월 27	화 28	수 29	목 30	금 <b>7</b> 월 <b>1</b> 일	토 2
		Spring section 4_MVC-Controller Standard Multiple August 1	알고리즘 스터디	간단한 스프링 프로젝트		
⊘ 뉴렉쳐 21 - 25		⊗ 알고리즘 객체지향PT준비	Spring section 5			
3	4	5	6	7	8	9
간단한 스프링 프로젝트			알고리즘 스터디		DevOps엔지니어 직무역량 강화 프로그램	
10	11	12	13	14	15	16
DevOps엔지니어 직무역량 강화 프로그램					DepOps 복습	
			알고리즘 스터디			
17	18	19	20	21	22	23
OpenAPI 사용법 학습+간단한 프로젝트 만들기						
제헌절			알고리즘 스터디			
24	25	26	27	28	29	30
Spring과 AWS를 활용한 OpenAPI적용프로젝트 설	<u></u>		개인 프로젝트 1주차 구현			
			알고리즘 스터디			
31	8월 1일	2	3	4	5	6
개인 프로젝트 2주차 구현						
			알고리즘 스터디			

■ 23 캘린더	오늘 〈 〉 2022년 8월 ~					○ ② ﴿ 월 → !!!	<b>•</b>
일 31 개인 프로젝트 2주차 구현	월 8월 1일	화 2	수 3	목 4	급 5	토 6	
게 한 프로젝트 Z구사 구면			알고리즘 스터디				Ø
							8
7	8	9	10	11	12	13	Q
개인 프로젝트 3주차 배포 및 마무리							
			알고리즘 스터디				+
14	15	16	17	18	19	20	
이력서 자기소개서 포트폴리오 준비							
	광복절		알고리즘 스터디		● 오후 4시 카카오 신입 개발자 블라인드 채용		
21	22	23	24	25	26	27	
구직 활동			알고리즘 스터디				
28	29	30	31	9월 1일	2	3	
방학 마무리			알고리즘 스터디	2학기 시작			>