

프론트랑 백만 전부가 아닙니다.

개발 직군 분야 둘러보기



소프트웨어학부 4학년
송승호

Speaker

송승호

친해져요 우리!

Instagram : @seungho422

Email : songseungho9258@gmail.com

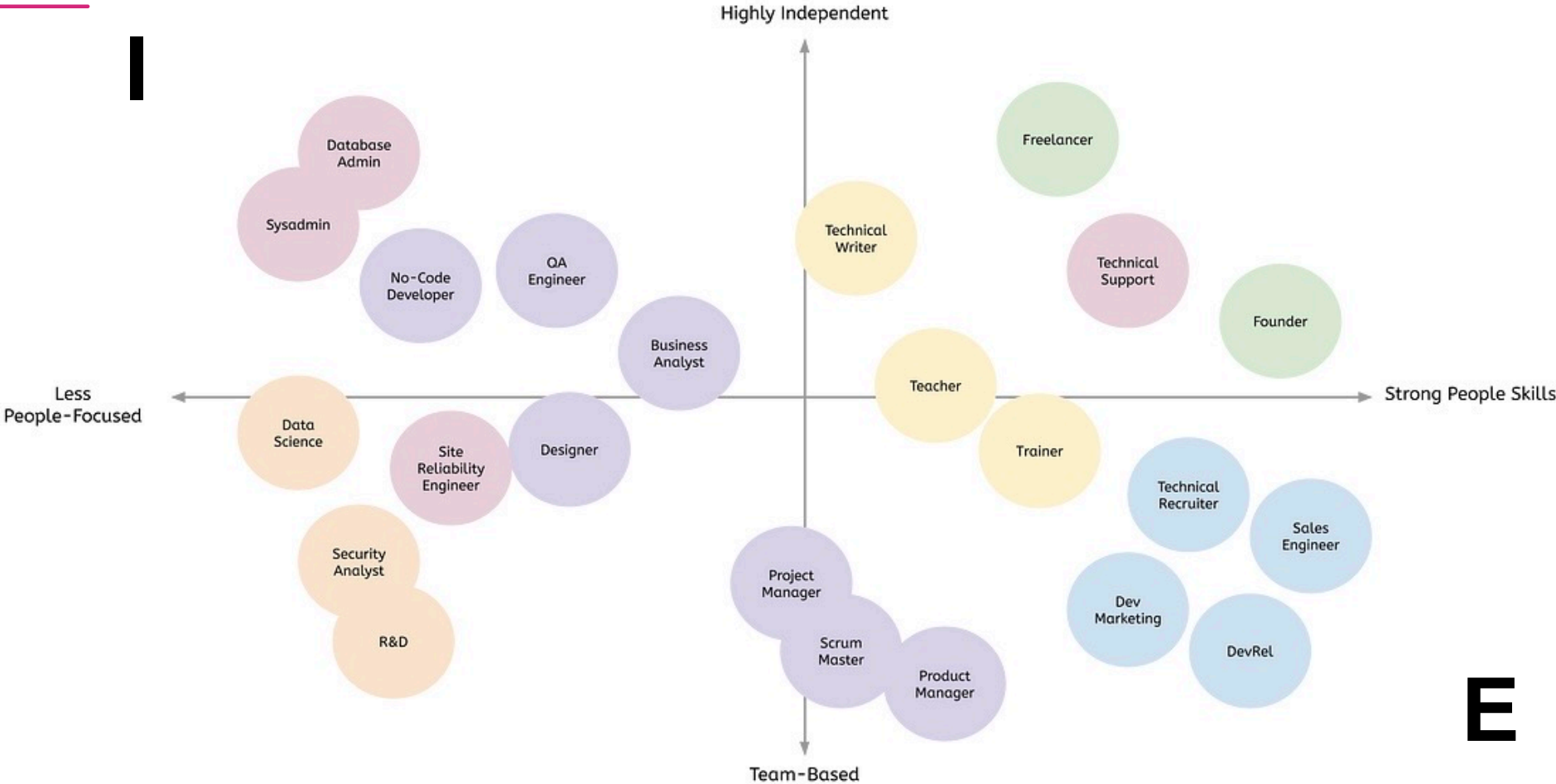
- 광운대학교 소프트웨어학부 19
- 2022년 TG 패짱
- K-net 네트워크 연구회 멤버
- CNS Lab 학부 연구생 (김진우 교수님 연구실)
- AUSG 7th Member
 - * AUSG : AWSKRUG University Student Group
- AWS Student Club KWU region 1st Captain



소프트웨어학부 국룰 질문

너 프론트야? 백이야?

Overview



E

전부 알려주기엔 너무 많다.

1. Full-Stack Developer (=Software Engineer)

- Front-End와 Back-End 모두를 다루는 개발자를 총칭.
- 요즘은 FE, BE에 Infra까지 다루더라...
- 회사 공고에 Software Engineer라고 적혀있다? 80% 풀스택이다.
 - * 속된 말로 “잡부“. 긍정적인 말로는 “폭풍 성장 이벤트“
- 주된 언어 / 프레임워크 : 회사가 사용하는 All



2. Mobile App Developer

- 스마트폰이나 태블릿 등 Mobile Application을 개발
- Native App Developer (Android: Java, Kotlin / iOS: Swift, Obj-C)
- Cross-Platform Developer (React-Native, Flutter, Kotlin...)

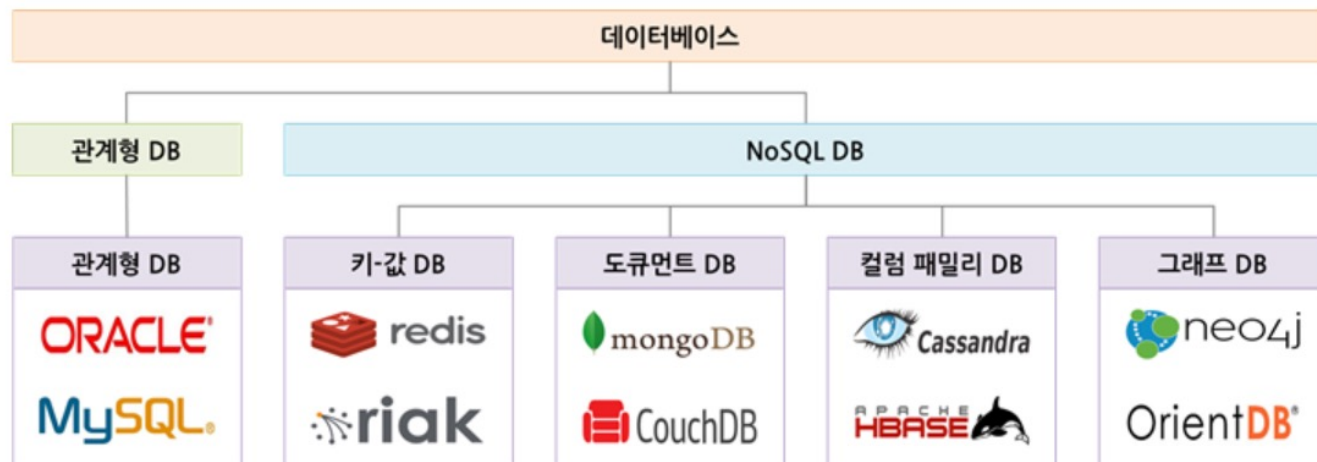
* Cross-Platform이란?

- 하나의 프레임워크로 여러 OS를 동시에 구동시킬 수 있는 플랫폼들을 의미한다.
- 개발하기 편하지만 네이티브에 비해 성능이 느린 이슈가 있다.



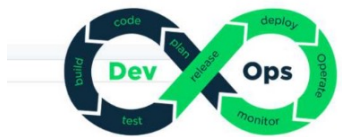
3. Database Administrator (DBA)

- 데이터베이스 시스템을 설계, 구축, 유지보수하는 역할
- 데이터베이스에 대한 심층적인 지식이 필요
- SQL지식 뿐만 아니라, 최근에는 분산 데이터베이스 관련 지식도 필요
- 빅데이터 -> 대량의 트래픽들을 처리하는 방법
- 연봉이 많이 높다.



4. DevOps Engineer

- Dev(development, 개발) + Ops(operation, 운영)의 줄임말
- 소프트웨어의 제공과 배포를 “자동화 ” 하고, 시스템의 안정성, 성능을 관리
- 자동화 도구와 프로세스를 사용하여 개발과 운영 사이의 협력 강화
- 주 사용언어 : 정의할 수 없음...



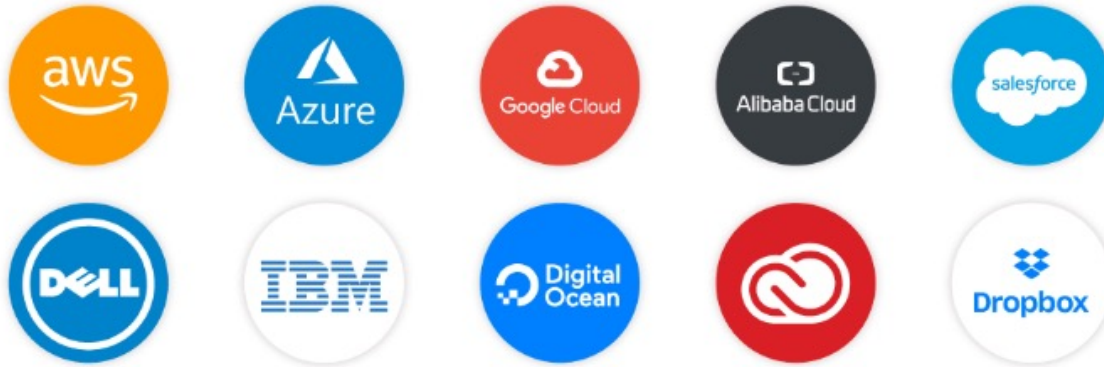
5. Cloud Engineer

- 클라우드 컴퓨팅 기술을 기반으로 서버를 구축, 관리하는 역할
 - 클라우드 컴퓨팅의 핵심적인 특징 : Flexibility, Pay As You Go
- 기존 인프라 시스템의 부분 or 전체를 클라우드로 Migration => 비용 절감
- 수많은 클라우드 서비스들 중에 회사에 적합한 서비스들로 운영 및 유지보수할 수 있는 능력
- DevOps랑 실질적으로 하는 일이 많이 비슷하다.
- 전망 높은 직업! 연봉도 달달하다.



6. Cloud Engineer

Top 10 Cloud Providers



Others..

- System Engineer
 - Blockchain Developer
 - WEB3 Developer
 - UI/UX Designer
 - Game Client Developer / Server Developer
 - Platform Engineer
 - Security Engineer
 - 대학생생 (☺)
 - Freelancer
- 비개발(?) 직군
 - Solution Architect (SA)
 - Quality Assurance (QA)
 - ML Engineer / Data Scientist
 - Teacher / Trainer / Professor
 - Technical Writer
 - Project Manager
 - ...

파고들면 끝도 없습니다..



결론

- 앞으로는 프론트, 백이라는 편협한 시각에서 벗어나 다양한 진로들을 알아보는 계기가 되었으면 좋겠습니다 😊

홍보!

- AWS Student Club Kwangwoon Univ. 1기 모집

👁️ AWS Cloud Clubs 는 무엇인가요?

AWS의 심사를 거쳐 공식적으로 승인된 Cloud Clubs으로, 공식 Cloud Clubs로서 Event를 개최해요. 이벤트가 진행됨에 따라 AWS credits와 udemy license, AWS certification voucher 등 AWS로부터 다양한 지원을 받을 수 있어요.



홍보!

- AWS Student Club Kwangwoon Univ. 1기 모집

어떤 사람들과 함께 하나요?

: AWS와 클라우드 기술에 관심있는 광운대 학생들과 함께 기술을 공부하고 발표하며,
나아가 다양한 이벤트를 통해 다른 사람들에게 공유해요. (**개발 프로젝트를 하는 동아리가 아닙니다.**)
저는 Captain 임기 1년동안 Student Club을 이끌고, 멤버 선발 및 클럽 운영을 담당합니다.

어떤 활동을 하나요?

- 한 기수당 약 **3개월** 간의 정규 세션을 진행해요.
- 정규 세션 및 **Hands-on, Event, Camp** 등 다양한 행사들을 가집니다.
- 타 대학과 **연합 Event Session**을 진행합니다.
(가톨릭대, 충남대, 고려대, 인하대, 이화여대, 동덕여대, 서울과기대, 남서울대, 숙명여대, 경희대, 숭실대, ...)
- 동덕여대의 경우, South Africa Region 대학, Japan Region 대학들과 Global 연합 세션을 진행한다고 하네요..(wow)



많은 관심 부탁드립니다! 열심히 해보겠습니다 ☺