보안 하다가 개발로 넘어가서 개발자로 일하고 있는 사람이 개발하면서 느낌점을 말해볼까?

K.knock() s4기 손민성

#### Who am i



#### Who am i

- 경기대학교 12학번
- K.knock() S4기 손민성

- 우아한형제들(배달의민족) 이라는 회사에서 개발자로 먹고살고 있습니다.



## 손민성의 일생

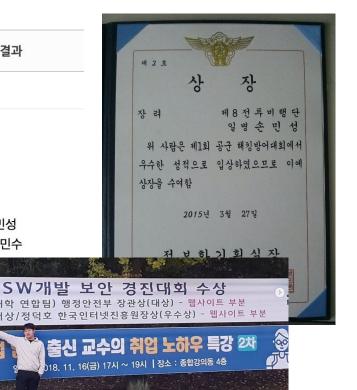
개발하는 사람이 보안동아리에는 왜?

2017년 회장, 부회장 결과

12손민성

#### 2017년

회장: 4s기 12학번 손민성 부회장: 3기 12학번 은민수





나름 보안 관련 활동도 열심히 했었습니다 ㅎㅎ 술만마셨나?

#### 어쩌다가 보안을 시작하게 되셨나요?



#### 멋있어서만 했어요?

정말로 재미있었고, 열심히 했어요.

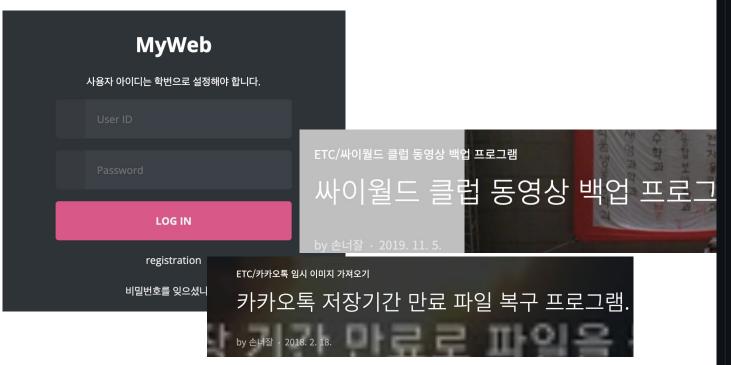
하지만 학과 공부는 뒷전이었습니다.

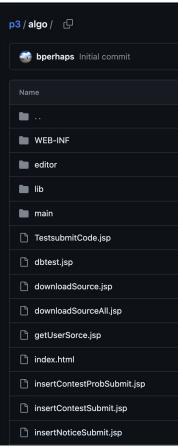


그 결과는?

평점평균 2.60 평점평균 2.60

#### 두렵지 않았어요.





#### 결국 한계를 느껴버립니다.

- 학교 내부가 아닌, 외부, 그리고 취업세계를 겪어보니 저는 아무것도 아니었습니다.
- 한계가 느껴집니다.
- 보안 업계에서 살아남을 수 없을 것 같았어요.

- 평소에 흥미가 조금 더 느껴졌던 개발을 공부하기로 마음 먹습니다.

#### 그 결과는?

카카오 공채 담당자 <apply@kakaocorp.com>

나에게 ▼

\*\*Gmail 계정에서 합/불 안내 메일의 일부 내용이 삭제되는 이슈가 있어, 텍스트만 재발송 드리오니 양해 부탁드립니다.

손민성님 안녕하세요. 카카오 영입 담당자입니다.

2018 1ST KAKAO BLIND RECRUITM

안녕하세요, 쿠팡 테크 채용팀입니다.

이번 1차의 합격 커트라인은 7문제 중 4문제

먼저 쿠팡 테크 캠퍼스 리크루팅에 많은 관심 가져 주시고, 소중한 시간 내어 코딩테스트 전형에 응시해주심을 다시 한 번 감사드립니다.

금번 쿠팡 테크 캠퍼스 리크루팅은 어느 해 보다 많은 분의 지속적인 성원과 관심 속에 진행되었습니다.

더욱 많은 분들과 함께하고자 코딩테스트 결과를 바탕으로 심도 있게 고민하였으나,

<mark>아쉽게도</mark> 이번에는 다음 전형으로 모시지 못하게 되었음을 안내 드리고자 합니다.

세요. 스마일게이트 윈터데브캠프 담당자 입니다.

윈터데브캠프에 관심을 갖고 지원해주셔서 진심으로 감사 드립니다. |번 전형 과정 중 저희가 의도치 않게 불편을 드린 점은 없었는지 로 마음이 쓰입니다.

자선으 이테 및 현레즈 및 열정을 잘 알기에 윈터데브캠프 담당자들이 최선을 다해 는 <mark>아쉽게도</mark> 좋은 결과를 전달 드리지 못하게 되었습니다.

지원을 해주셔서 모든 분들께 기회를 드릴 수 없었던 점, 로 피드백을 드리지 못하는 점 양해 부탁 드립니다.

관련 법률 상 허용하는 범위 내에서 인재풀을 통해 보관되며,
프로그램, 인턴십, 정기공채 등 다양한 채용정보를 전달 드리고,
여쭤볼 수 있음을 안내 드립니다.

스마일게이트는 엔터테인먼트 산업의 미래를 이끌어나갈 성장동력은 "인재 " 라는 사실을 이끌어 나는 것이 나는 이렇게 나는 말이 가지 않는 것이 나를 가져주시기 바라며,

민성님의 서류를 현업 담당자들과 함께 리뷰하였으나, <mark>아쉽게도</mark> 기대하셨던 좋은 소식을 전해드리지 못하게 되었습니다.

민성님의 역량의 부족함이 아닌, Server Developer (Product)에 보다 적합한 분을 모시기 위한 결정이라고 너그럽게 이해해 주시기 바랍니다.



## 그리고 몇년 뒤...



안녕하세요? 민성 님.

두나무 채용팀 손효선 입니다.

#### MUSINSA recruit

하세요.

너무 아쉽습니다.

팀에서 꼬옥 모시고 싶으신 분 중 한 분이셨는데 ㅠㅠ



구서영(켈리) <imkelly@bucketplace.net> 나에게 ▼

② 2021년 12월 23일 (목) 오후 3:41

안녕하세요, 손민성 님.

오늘의집의 채용 과정에 참여하여 주시 전 대다히 가사드리며 어쩌르 저하 스 이게 되어 매우 기쁘니다

오늘의집 팀은 사람들이 지금 살고 있는 향해 앞으로 나아가고 있습니다. 2014년 고 있으며 이미 괄목할만한 성장을 거두고 액) top 3에 해당하고, 그 중 성장속도는

국내 furniture, home services 시장은 해결되지 않은 상황이기 때문에, 앞으로 스톱 플랫폼으로 진화해나가고자 합니다. 손민성님,

최종 면접전형 합격을 축하드립니다 💌



2로 축하드립니다. 리오니 회신 부탁드립니다. 다.

안녕하세요, 손민성 님

우아한형제들 인재영입팀입니다.

공간이 인생을 바꿀 수 있다고 믿기에, 고 에 우리는 이 문제를 함께 풀 열정과 <mark>의</mark>지를 가지신 훌륭한 동료를 모시는데 매우 료들과 함께 팀으로서 움직일 때 더 큰 성과를 낸다고 믿기 때문입니다.

성장에 대한 의지, 더 좋은 서비스를 함께 만들어 나아가는데 흥미와 관심을 갖고 변화를 만들고자하는 오늘의집이 큰 시너지를 낼 수 있기를 기대하는 마음으로, \$

로 검토하여 주시기 바랍니다

**손민성**님, 안녕하세요! <mark>카카오</mark>페이 채용담당자입니다.

축하드립니다! [비공개] <mark>카카오</mark>페이 X 우테코, 우테캠, 우테캠 Pro - 서류전형에 <mark>합격</mark>하셨습니다:) <mark>카카오</mark>페이 채용에 관심을 가지고 지원해주셔서 대단히 감사드리며, 아래 채용 프로세스 진행 내용을 확인 부탁드립니다.

가급적 내용은 상세히 기재하였습니다만, 인센티브 등의 설명을 위하여 직접 통화 내일 오후 1시 이후 통화 편하신 시간 알려주시면 해당 시간 맞추어 전화드리도록 하겠습니다.

궁금하신 점은 메일로 먼저 회신 주시면 확인 후 유선상으로 보다 자세히 설명드리겠습니다. 그럼, 긍정적인 회신 기다리겠습니다.

# 무엇이 문제였을까?

#### 개발이 쉬운가?

제가 여러 기업들에 합격할 수 있었던 이유는 무엇일까요? 개발이 쉬워서?

#### NO!!

#### 울면서 공부했습니다.

개발 공부하면서 정말 많이 울었어요.

왜 울었는지 아시나요?

진짜 하나도 모르겠어서

울면서 공부했습니다.

무엇을?

### 기초가 중요하다.

#### 너 기본은 하니?

- 남들은 못하는 특별한 기술력을 가지고 있다고 생각했어요.

- 웹 해킹
- 리버싱
- 시스템 해킹
- etc ...
- + 개발도 할 줄 알았으니까요

#### 너 기본은 하니?

- 필요한건 다 만들 수 있었어요.

- 케이녹에서 배운 지식들을 이용하면 못만들건 없었거든요
- 그래서 학과 공부도 시시하다고 생각했어요
  - 그래놓고 학점 2.6 받았음.

#### 너 기본은 하니?

현실은?

- 기본도 못하는 겉멋든 바보.
- 요령만 잔뜩있는 허세 덩어리.

#### 가장 중요한건 기본기 입니다.

가장 중요하고 또 중요한건 기본기 입니다.

#### 기본기란?

- CS (Computer science)
- 운영체제
- db
- 네트워크
- ...

#### 가장 중요한건 기본기 입니다.

개발을 공부하면서 가장 많이 공부한 것은?

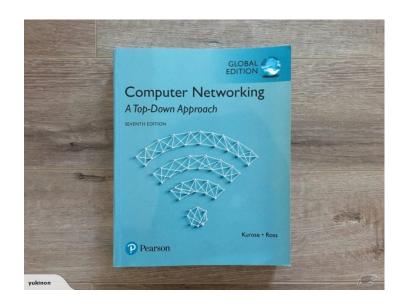


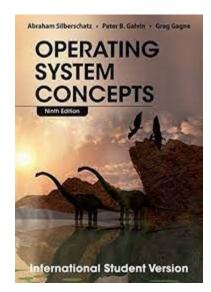




#### 가장 중요한건 기본기 입니다.

cs를 공부하고 기술에 대한 이해도가 확 달라졌습니다.





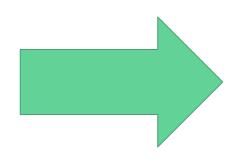


#### 해킹 안한지 오래돼서 잘은 모르겠지만...

해킹이라는게 정상적인 동작 원리를 이해하고, 빈 틈을 찾는 행위 아니었나요?

#### 해킹 안한지 오래돼서 잘은 모르겠지만...

해킹이라는게 정상적인 동작 원리를 이해하고, 빈틈을 찾는 행위 아니었나요?



저는 해킹 하는 방법을 기계적으로 공부했던 것 같아요.

- 패턴을 학습하던가
- 일단 아는건 다 시도해 보던가

#### 그래도 어느정도는 됐던 것 같습니다.

- 쉬운 난이도의 CTF
- 허접한 사이트 해킹 등등......

- -> 일정한 패턴으로 공략하면 대부분 뚫렸던 것 같아요
- -> 그래서 어느정도 할 수 있다고 착각했습니다

#### 갑자기 이 말을 왜 하냐구요?

제가 저렇게 했다가 한계를 느끼고 보안을 포기했어요.

저렇게 공부하지 마세요. (기초 탄탄하고 개발 잘하는 애가 해킹도 잘하더라구요)

기초가 가장 중요합니다.

학부시절 착각했던 것들이 있습니다.

#### 외부 기술 세미나 or 나온 기술들을 보며

- 저거 나도 할 수 있는건데
- 뽑아만 주면 잘 할 수 있는데...

=> 실제로 "돌아가게" 만들 수 있었거든요.

#### 모두 착각이었어요.

실무는 다른 차원의 고민이 필요했고, 많은 상황을 고려해야 했습니다.

- => 이러한 부분을 몰랐던 저는 괜히 기업만 탓했었어요.
- => 좋은 기업 붙은 주변 친구를 보면서 질투 했습니다.

["왜 나를 몰라주는거지", "뽑아만 주면 쟤보다는 잘 할 수 있는데"]

실제로, 프로젝트 하나도 없고, 알고리즘이랑 **CS**만 달달 공부한 친구들이 좋은 기업에 많이 가는 경우를 봤습니다.

이해가 안돼죠?

=> 전 이제 이해가 갑니다.

그 친구들은 과거의 저를 단시간에 따라잡고 넘어섰습니다.

기초가 탄탄하니까 더 안정적이고 깔끔하게 만들어 냅니다.

#### 그래서?

기초를 공부하세요, CS 모르면서 남들이 못하는 어려운거 한다고 스스로에게 취하지 마세요.

잘하는 사람들은 남들이 하는거 다 하고, 그 이상의 것을 공부합니다.

훈수 끝, 개발과 취업 얘기좀 해볼까요?

제가 말씀 드리는 이야기는 한국 개발업계의 이야기 입니다.

## 학점과 포트폴리오 중 우선순위에 대한 고민이 있습니다.

### 대기업?

- 삼성, LG, 현대 ...
- 학점 봅니다. (아웃라이너 아니면 학벌도 보는 것 같아요)
- 기초 CS 질문을 많이 합니다.
  - 깊이 있는 질문은 하지 않았던 것 같아요.
- 인성 면접을 강하게 봤던 것 같아요.
  - 그룹 토의
  - 리더십, 팔로워쉽 검증 등등...

## 학점과 포트폴리오 중 우선순위에 대한 고민이 있습니다.

### 서비스 기업?

- 네카라쿠배당토...
- 대부분 나머지는 안보는 것 같아요.
  - 근데 미미하게 작용하는 듯..?
  - 개인적으로 저는, 네카 말고는 학점 적어서 내지도 않았습니다.
- 기초를 매우 강하게 검증합니다
- 개인 프로젝트를 매우 강하게 검증합니다.

# 학점과 포트폴리오 중 우선순위에 대한 고민이 있습니다.

결론

- 둘 다 관리해야합니다. 학점 높고 포트폴리오 좋은사람들 너무 많아요

### 이미 학점이 안좋다면?

- 기초 공부를 매우 탄탄하게 공부 하세요.
- 포트폴리오를 "잘" 준비해야합니다.

### 포트폴리오를 잘 준비하라구요?

포트폴리오를 "전략적"으로 준비하시는게 좋아요.

### JD를 꼭 읽어보세요

### [지원자격]

- 웹 애플리케이션 개발, 운영 경험자로서 실무 5년차 이상 또는 그에 준하는 역량을 보유한 분
- + Java에 익숙하고 Kotlin 또는 그 외 개발언어 사용 경험이 있으신 분
- Spring 프레임워크(Spring Boot)를 이용한 웹 어플리케이션 개발 경험♥ 있으신 분
- MVC 또는 Reactive Framework 기반의 웹 서비스나 API 개발 경험이 있으신 분
- MySQL(Maria DB), PostgreSQL 등 RDBMS 경험이 있으신 분
- 우아한형제들의 개발 문화에 동의하시는 분

### 하지만 포트폴리오에는?



- php
- mysql (기본 DML만 알고 있음]



- Python



- jsp
- mysql

# 신입 채용에서는 크게 중요하지 않을 수 있습니다.

신입채용에서는 JD가 크게 작용하지 않고 프로젝트를 통한 **문제해결력** 이 더 크게 작용할 수 있어요.

하지만, 기술스택이 일치하고, 이와 관련된 활동을 한 사람이라면 채용될 확률은 더 높아질 수 밖에 없습니다.

그러면 기술 스택이 일치하면 기초는 필요 없을까요?

# 면접 질문을 예시로 볼까요? (제가 받았던 질문들 입니다.)

- 멀티코어로 프로그래밍을 하게되면 여러 코어들을 사용할텐데, 어떻게 해야 이 코어들이 잘 협력하면서 작동을 할 수 있을까요?? 어떤점이 문제가 될 수 있을까요?
- 해시맵의 get 타임 코스트는?
- DB조인 방식 중 nested loop 방식을 아시나요? 모른다면 다른 아는 조인이나 사용해봤던 조인이 있는지, 실행계획을 확인해보신 적이 있는지?
- 로드밸런싱은 osi 7 layer 중에 어떤 것을 사용할까요?
- db acid, isolation, index 설명

크 게 느 기 ~

- 인덱스 걸때 뭘 보는가? (explain)
- 쿠폰시스템 만드는데 10개 선착순으로 발급해야한다. 이 문제를 어떻게 해결하겠는가
- 메모리과 코어 제한이 있는 시스템에서 대용량 데이터 처리를 어떻게

# 면접 질문을 예시로 볼까요? (제가 받았던 질문들 입니다.)

- **멀티코어로 프로그래밍**을 하게되면 여러 코어들을 사용할텐데, 어떻게 해야 이 코어들이 잘 협력하면서 작동을 할 수 있을까요?? 어떤점이 문제가 될 수 있을까요?
- 해시맵의 get **타임 코스트**는?
- **DB조인 방식** 중 nested loop 방식을 아시나요? 모른다면 다른 아는 조인이나 사용해봤던 조인이 있는지, 실행계획을 확인해보신 적이 있는지?
- 로드밸런싱은 osi 7 layer 중에 어떤 것을 사용할까요?
- db acid, isolation, index 설명

크 게 느 기 🤝

- **인덱스** 걸때 뭘 보는가? (explain)
- 쿠폰시스템 만드는데 10개 선착순으로 발급해야한다. 이 문제를 어떻게 해결하겠는가
- 메모리과 코어 제한이 있는 시스템에서 대용량 데이터 처리를 어떻게

## 결국.

지금 당장 뭔가를 만들어내고, 남들이 하지 못하는 것을 한다는 것에 심취하지마세요.

기초를 모르면 기술 습득에 한계가 느껴지고 따라잡힙니다.

학점, 관리하세요. CS(기초)는 필수고 이걸 공부하면 학점은 자연스럽게 잘 나옵니다.

포트폴리오, 원하는 기업의 요구사항에 맞게 준비하세요.

### 물론, 재미있는 개발을 하는건 중요합니다:)

## 뭘 해야할지 막막합니다.

### - 저학년

- 말 안해도 알지요?
- 기초 공부를 튼튼하게 하세요

### - 고학년

- 결과물을 만들어내는거에 너무 집착하지 마세요
- 하기 싫은 공부도 해야합니다.

-

### 취업시장이 얼어붙었다해서 걱정됩니다.

- 실제로 채용 시장이 너무 많이 줄었어요.
- 저희 회사도 채용을 많이 줄였습니다.

- 그럴수록 **특별한 기술**은 필요 없어요. 회사가, 그리고 **팀이 원하는 기술스택**을 맞춰야해요.
  - 이런 시장에서는 신기한걸 하는 사람은 필요 없고, 와서 일 잘 할 사람이 더 필요합니다.

- 특히 신입은 **기초** 에 중점을 두고 공부하세요.

## 취업시장이 얼어붙었다해서 걱정됩니다.

조금 더 현실적인 이야기를 해볼까요?

취업 시장에서 잘 팔리기 위해서는?

- 수요가 많은 분야를 공부하세요. (Spring, web ...)
- 블록체인, rust, ruby ..... -> 인력시장이 작고 취업이 힘들어요.
- 원하는 기업들의 JD를 읽어보고 **공통적으로 어떤 기술스택**이 있는지 확인해보기

# 기초가 탄탄하고 포폴도 완벽한 것 같아요!

- 모든 회사에 다 붙을 수 있겠죠?

### 아니요

**커뮤니케이션 능력**이 정말 중요합니다.

# 커뮤니케이션 능력이요?

**일**이란? -> **혼자**가 아니라 **같이** 합니다.

여러 의사결정에서 마찰이 생기고 해소해야 합니다.

### 커뮤니케이션 능력이요?

Q. 이번 프로젝트에서 이 기술 을 한 번 적용해 보는게 어때요?

A1. 그 기술은 이번 프로젝트에서 사용하기에는 너무 과하다고 생각해요, 이번 프젝의 예상 트래픽은 "" 정도라서 기술의 러닝커브와 효용성을 따졌을때 트레이드 오프가 크다고 생각하거든요. 어떻게 생각하세요?

A2. 왜요? 그거 너무 과한거 아니에요? 전 싫어요.

### 커뮤니케이션 능력이요?

Q. 이번 프로젝트에서 이 기술 을 한 번 적용해 보는게 어때요?

A1. 그 기술은 이번 프로젝트에서 사용하기에는 너무 과하다고 생각해요, 이번 프젝의 예상 트래픽은 ""정도라서 기술의 러닝커브와 효용성을 따졌을때 트레이드 오프가 크다고 생각하거든요. 어떻게 생각하세요?

A2. 왜요? 그거 너무 과한거 아니에요? 전 싫어요.

# 커뮤니케이션 능력

면접에서도 검증합니다.

- 갈등 해소 경험이 있나요?
- 이 문제를 풀어보실래요?
- ...

# 마무리 하며

기초를 중심으로 탄탄하게 성장하세요!

멋있는 기술하는 자기 자신한테 취하지 말고

# QnA