

# Python 101

Lec -1  
되돌아보기

엄태휘

September 25, 2019

# 되돌아보기

"한 학기를 되돌아보는 제일 좋은 방법은 기말고사입니다."

-K모 교수-

## 문제 0/10

다음 코드를 시행한 결과는?

```
lst = list(range(100))  
print(lst[0], lst[-1], len(lst[3:10]))
```

## 문제 1/10

다음 코드를 실행한 결과는?

```
a = "deadbeef"  
print(len((set(a))))
```

## 문제 2/10

Python의 dict의 원소에서 대해서 일반적으로  $O(1)$ 의 접근을 할 수 있는 이유는?

1. hash
2. back propagation
3. hershey
4. gradient descent

## 문제 3/10

중간계산결과를 저장하여 중복되는 계산을 줄이는 기법의 이름은?

1. loop unrolling
2. garbage collection
3. memoization
4. sensation

## 문제 4/10

다음 코드의 시간복잡도  $O(?)$ 를 말하시오.

```
def f(arr):  
    if len(arr) <= 1:  
        return arr  
    pivot = arr[len(arr) // 2]  
    lesser_arr, equal_arr, greater_arr = [], [], []  
    for num in arr:  
        if num < pivot:  
            lesser_arr.append(num)  
        elif num > pivot:  
            greater_arr.append(num)  
        else:  
            equal_arr.append(num)  
    return f(lesser_arr) + equal_arr + f(greater_arr)
```

농담이고

(궁금하시다면... 평균:  $O(N \log N)$ , 최악:  $O(N^2)$ )



# 스타트업 이야기를 좀 해보아요

```
print('STARTUP'.araboza())
```

## 스타트업 이야기를 좀 해보아요

Q: 좋은 스타트업은 도대체 뭔가요?

# 물어보았습니다

좋은 스타트업 고르는 방법 한마디  
만해정

오후 9:15

귀여운 무지

오옹

그 회사 직원을 만나봐야되는듯

오후 9:35

귀여운 무지

오퍼를 주는 사람 말궁

오후 9:36

---

2019년 9월 24일 화요일

오후

ㄹㅇ 현장에잇는사람을만나봐라그거  
구만

오후 6:55

귀여운 무지

회사 내부 프로세스가 어떻게 굴  
러가는지 보구

내가 가서 어떤 문제를 푸는데 기  
여할지 보는게 좋은 거 같아

내가 풀고 싶은 문제인지 아닌지  
를 보는게 먼저인 느낌

오후 7:31

귀여운 무지

보수나 다른 것들은 쉽게 드러나  
는 것들이니까 금방 알아볼테구

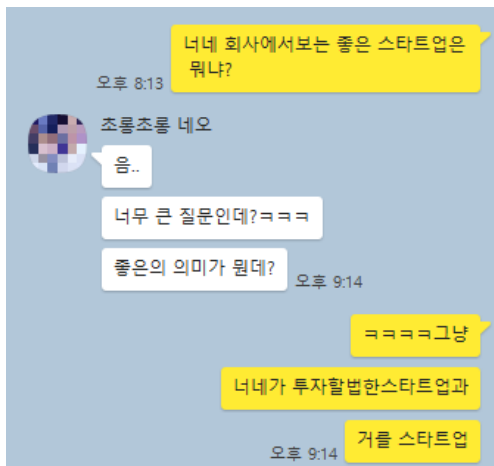
나는 회사의 중요한 문제를 풀면  
서도 나도 성장하는 일일 때 동기  
부여가 되더라고 ㅋㅋ

오후 7:32

오후

감사감사

# 물어보았습니다



# 물어보았습니다

ㅋㅋ 투자자로서는  
바쁜회사가짱?  
오후 9:29

말썹쟁이 네오

- 1. 팀이 괜찮은지
- 2. 시장이 scalable한지
- 3. 수익성

오후 9:31

1은 사람의면면을말하는거?  
오후 9:31

말썹쟁이 네오

저거 다 맞아 떨어지려면 특히 초기 스타트업은

오후 9:31

응응

말썹쟁이 네오

바쁠수밖에음슴

오후 9:31

2는 뭘뜻임  
오후 9:31

특새시장이아니라는뜻?

말썹쟁이 네오

1은 사람개개인 + 팀워크  
오후 9:31

응응  
오후 9:32

말썹쟁이 네오

포괄적인것임

- 금방 포기할 사람은 아닌지
- 적당히 크고 만족할 사람은 아닌지
- 어려움을 지속적으로 이겨낼수 있는 사람인지
- 적은 돈으로 유능한 인재 끌어올 수있는지
- 사기치는 사람은 아닌지
- 기존 팀을 동기부여 시킬수 있는지

등등

2번은 회사가 얼마나 어떻게 커질 수 있는지

오후 9:33

# 물어보았습니다



공시형 프로도

본인의 가치관에 따라 다른듯 좋은 스타트업이란 ㅋㅋㅋ몇군데 경험하면서 느낀건

- 1) 사람
- 2) 자율성을 빙자한 방임을 하는 곳이 아닌지 조심해야한다.
- 3) 회사가 하는 일에 스스로 보람을 느낄 수 있는 곳
- 4) 인재를 아낄 줄 아는 곳
- 5) 좀 자리 잡은 곳 아니면 사람이 부족해서 어느정도 되면 계속 같이 일하고 싶어하는 것 같은데 그 곳에서 일하는 것이 내 커리어?에 도움이 될까도 냉정하게 판단해야 하는 것 같고

대충 생ㄱ가나는건 이정도인듯

오후 8:42

오 이런 장문으로다가.....

오후 10:07

고맙습

# 물어보았습니다

오후 8:13

좋은 스타트업은 뭘까?

오후 9:33

귀여운 콘

ㅎㅎ태워오랜만이다

오후 9:34

귀여운 콘

예전의 나라면? 뭐,,, 몇년전의 나라면 그 질문에 당연하게도, 세상의 변화를 가져오고 가치를 창출하고 조금이라도 누군가에게 편익을 주는 게 스타트업인것같다고 말할 것 같은데

오후 9:35

그런이상돈이필요했으면 너에게 묻지않았을거야

ㅋㅋㅋ장난이고

귀여운 콘

뭐 사람들이 비타민같은거 아니면 혹은 중독성잇는거 굴케 말하는데. 난 그냥다 집어치고, 시장에서 승부했을 때 대기업들과 싸워도 이겨낼 수 있을만큼

빠르냐

오후 9:35

오..

작은만큼

오후 9:35

빨라야한다

귀여운 콘

일당백할수잇느냐

오후 9:35

오후 9:35

그런거야?

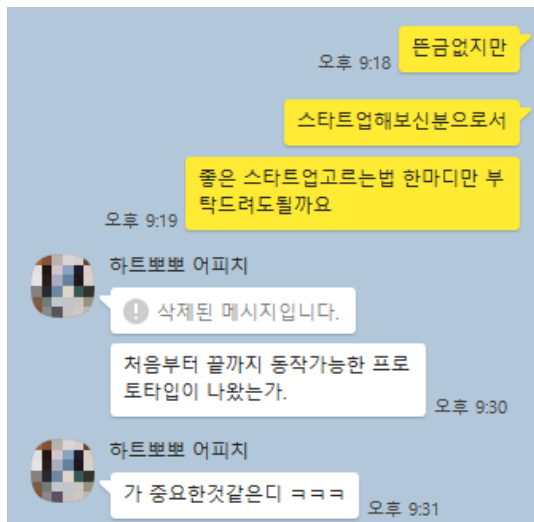
귀여운 콘

나는 그렇게 생각해

우웅

오후 9:35

# 물어보았습니다





# 물어보았습니다

돈금 없지만

좋은 스타트업은 뭐냐

오후 9:37



애교뽀뽀 어피치

ㅋㅋㅋㅋㅋㅋ

오후 10:17



애교뽀뽀 어피치

Scalability와 Profitability 를 모두  
갖추면 최고요

둘 중 하나만 탁월하게 갖추면 둘  
째요

둘 중 하나의 가능성이 보이는 것  
이 대다수요.

오후 10:18

ㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋ아니  
왠케 멋있게 말하냐

오후 10:18

# 물어보았습니다

주위경험담을 들어봤을때

좋은 스타트업을 고르는 방법은?

음,,

일단 대우가 가장 중요한듯

그거외엔 애초에 창업자가 아닌이상  
뼈를 묻을 생각으로  
가진않는것같던데

# 물어보았습니다

좋은 스타트업고르는방법 한마디만  
부탁드릴게여 괜찮으시면

오후 9:14

엄지척 제이지

아그래? 오후 9:14

엄지척 제이지

프사바껴서 깜짝놀랐네

회사사람인줄아랐네 오후 9:15

ㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋ  
ㅋㅋㅋㅋㅋㅋ

죄송해요

오후 9:15

안좋은기억을

기뻐하는 콘

업무 일정은 칼같이 사람대우는  
정중하게 급여와 복지는 사람의  
가치존중이므로 인력에 돈 쓰는거  
아끼지말아야 함.

끝 오후 10:27

## 스타트업 이야기를 좀 해보아요

Q: 스타트업에 일하고 싶은 이유는 어떻게 되시나요?

## 다시 파이선으로

프로그래밍 연습하기 좋은 곳:

<https://www.acmicpc.net/>

프로젝트 기반 학습:

<https://github.com/tuvtran/project-based-learning#python>

감사합니다