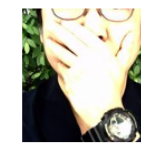


# Django 101

김남홍 [프로덕트 그룹]

# 시작하기 전에



Nimishel Lee

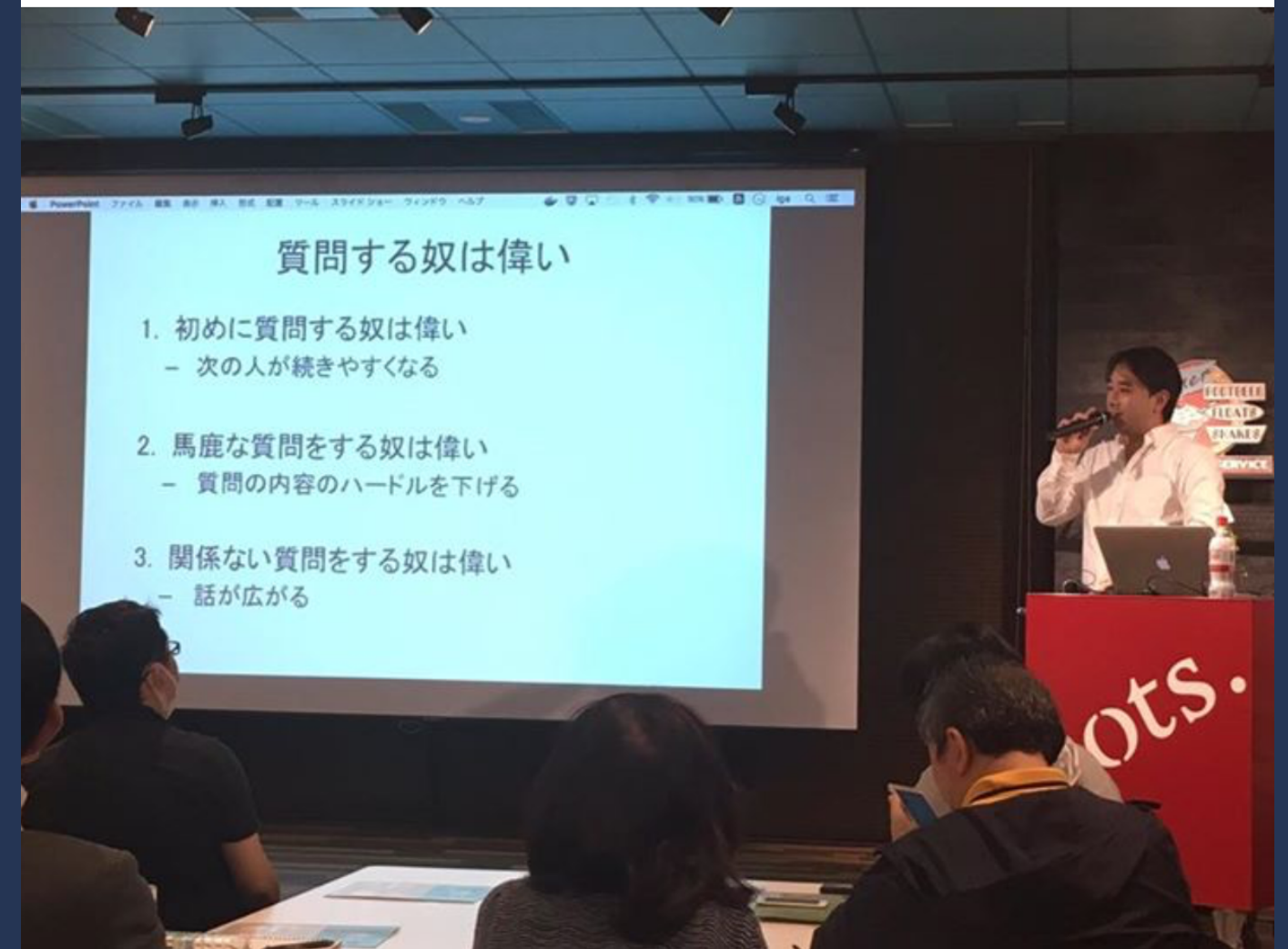
토요일 13:04 · 🌐

질문하는 녀석은 스고이

1. 맨처음 질문하는 녀석은 스고이-다음사람이 질문하기 쉬워짐
2. 바보같은 질문하는 녀석은 스고이-질문의 문턱을 낮춰줌(분위기가 가벼워짐)
3. 관계없는 질문을 하는 녀석은 스고이-대화 주제가 넓어짐

[https://twitter.com/motcho\\_tw/status/870589211832795136](https://twitter.com/motcho_tw/status/870589211832795136)

수정/추가: 원문은 스고이가 아니고 에라이(훌륭하다 장하다)입니다. 암튼 대세는 스고이...



# 순서

- Django 소개
- 웹의 흐름
- 실습

# django

The web framework for  
perfectionists with deadlines.

*Django makes it **easier** to  
build **better** Web apps  
more **quickly** and with  
**less** code.*

– **Django project**

쉽게, 더 나은, 빠르게, 적은  
거짓말

# Django는 2003년 가을에 출시

Lawrence Journal-World 온라인 뉴스 서비스

# 2005년에 대중에게 공개

**Django** 라는 이름은 **Django Reinhardt** 라는 재즈 기타리스트의 이름을 따서 지음



# Instagram, Mozilla, Disqus

# Django는 풀 스택 웹 프레임워크

수업시간?

**BATTERIES NOT INCLUDED.**



**파이썬 철학 중에 하나 - battery included**

**WHY!?!!!!**

The image features a blue-tinted background with silhouettes of several people. In the foreground, the backs of two large figures are visible, their heads and shoulders framing the central text. In the background, four more silhouetted figures are standing on the shoulders of the foreground figures. One figure on the left is looking towards the right, while the others are looking in various directions. The sky is filled with soft, white clouds.

**우리는 거인의 어깨 위에 서서 서비스만 만들면 됩니다.**

1. DB 관련 (ORM)
2. 컨트롤러 관련 (View)
3. 템플릿 관련 (Template, tag, filter)
4. 라우팅 (URL dispatcher)
5. 기타 등등 (messages, sitemap, permission, sites, flatpages, caching, etc.)

Flask...

**근데 왜 저게 다 필요한거죠?**



**우리는 웹 서비스를 만들어야 하니까!**

웹의 흐름

클라이언트 등장 ->  
URL을 입력 ->  
커넥션을 맺는다 ->  
요청(request)을 받는다 ->  
요청을 처리한다 ->  
리소스에 접근한다 ->  
응답(Response)을 만든다 ->  
응답을 보낸다

그럼 우리 Django로 해볼까요?

# 1. 파이썬 버전 확인

```
python --version  
which python3
```

# 가상환경을 만들어 볼까요? 1/3

```
cd ~
```

```
mkdir .venvs
```

```
sudo pip3 install virtualenvwrapper
```

# 가상환경을 만들어 볼까요? 2/3

.bashrc에 다음을 추가합니다.

```
# Virtualenvwrapper Setting
export WORKON_HOME=~/.venvs
source /usr/local/bin/virtualenvwrapper.sh
source /usr/local/bin/activate.sh
```

# 가상환경을 만들어 볼까요? 3/3

```
python3 -m venv ~/.venvs/tsd  
workon tsd
```

(문수님. 이걸 왜 할까요?)



# Django 설치

```
pip3 install django
```

# 실행해볼까요?

```
python manage.py runserver
```

# 브라우저로 보기

`http://localhost:8000/`

**끝인가요? 아니요.**

**이제 하나씩 살펴볼까요?**

실습

