

MSP evangelism 2016

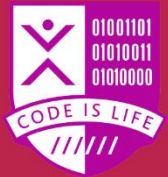
장고: 분노의 개발자

세션 4

Frontend Tutorial

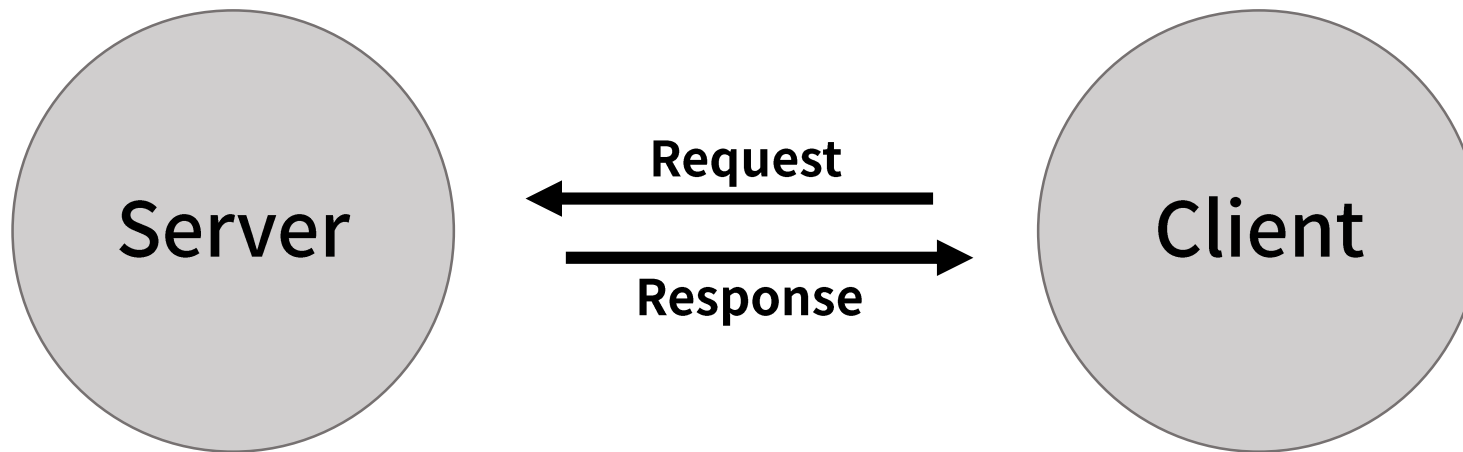
진행 | 최광희



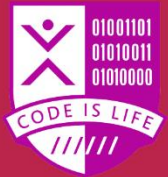


World Wide Web은 어떻게 작동하나요?

Web이란? **Computer**간에 정보를 주고받는 것!



Request-Response Model

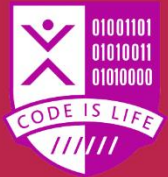


MTV Pattern 복습하기

Model : Database (어떤 정보를 보여줄 것인가)

Template : Frontend (정보를 어떻게 보여줄 것인가)

View : Model과 Template의 연결



정보를 어떻게 보여줘야 하나?

1. 사용자가 타고 들어올 **URL 주소**를 정한다.

ex. `www.domainname.com/folder1/folder2/file`

2. 사용자가 **어떤 것을 볼지** 정한다.

ex. `comic.nave_.com`: 웹툰, `endic.nave_.com`: 영어사전

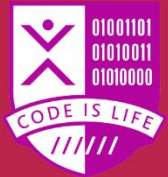


정규표현식

일정한 패턴의 문자열을 검색하는 방법.

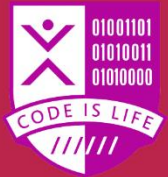
URL은 일정한 패턴을 가지므로, 이를 분석하기 위해 필요하다

ex) comic.nave_.com, endic.nave_.com, mail.nave_.com



Codelab I

Let's play with
Regular Expressions!



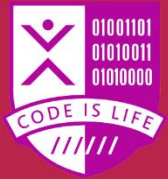
Django의 URL Dispatcher

/project_name/url.py

전체 프로젝트의 URL을 모듈 단위로 분배

/module_name/url.py

위에서 분배된 URL을 해당 모듈 내에서 재분배



Codelab II

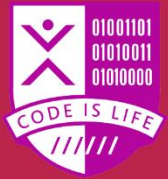
Let's play with

Django's URL Dispatcher!



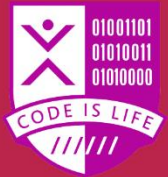
Django View

일단 분배는 됐는데,
분배된 각 URL에서 행해야 할 일을 정하려면?
View를 사용해보도록 합시다!



Codelab III

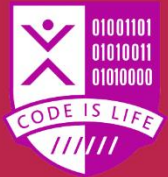
Let's play with
Django Views & Templates!



사전과제 복습하기

다들 안하셨죠?

HTML / DOM 복습합시다



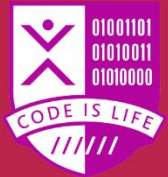
지금 우리가 만드는 서비스에 필요한 것

1. 글을 읽어와 분석해서 **세 줄 요약** 해주기
2. 분석한 글들을 DB에 넣고 **적당히 예쁘게** 보여주기



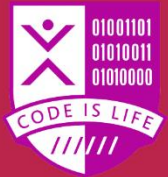
Codelab IV

Let's play with
BeautifulSoup Library!



지금 우리가 만드는 서비스에 필요한 것

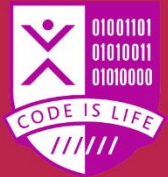
1. 글을 읽어와 분석해서 **세 줄 요약** 해주기
2. DB에 있는 분석 결과를 **적당히 예쁘게** 보여주기



DB에 있는 정보를 가져오려면?

HTML Web Page는 **Static**이다.

Static한 페이지만 사용자에게 넘겨줄 수 있는데 어떻게?



DB에 있는 정보를 가져오려면?

HTML Web Page는 **Static**이다.

Static한 페이지만 사용자에게 넘겨줄 수 있는데 어떻게?

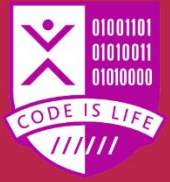
매번 새로운 HTML 파일을 생성해주면 된다!

(다음 세션에 더 보편적인 방법이 나옵니다)



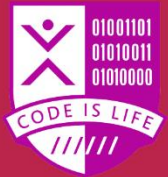
Jinja2 Python Template Engine

사용자가 매번 **page**을 요구할 때마다
바뀔 내용을 적은 **parameter**을 넘겨주면
Jinja2 Engine이 **새로 인쇄**해준다!



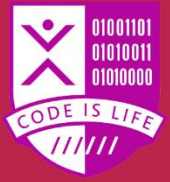
Codelab V

Let's play with
Jinja2 Engine!



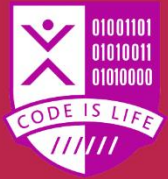
지금 우리가 만드는 서비스에 필요한 것

1. 글을 읽어와 분석해서 **세 줄 요약** 해주기
2. DB에 있는 분석 결과를 **적당히 예쁘게** 보여주기



Bootstrap 4

HTML Tags can **inherit**

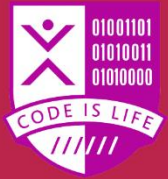


Bootstrap 4

HTML Tags can **inherit**

Someone ~~better than you~~ **already** made it

∴ Frontend Framework

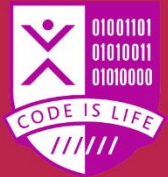


Codelab VI

Let's play with
Bootstrap 4!



git add, commit & push



git add, commit & push
이제 기지개 한 번 하시고 쉬다 오세요!