

소프트웨어 융합 전공 졸업작품 주제 제안서

<성격 유형별 여행지 추천 웹사이트>

2018330017 윤진섭

2018330002 고동엽

지도교수님: 이 계 식 교수님

1. 프로젝트 개요

프론트 엔드, 백 엔드 개발을 모두 경험하기 위해 웹을 처음부터 끝까지 직접 만들어 보고자 한다.

웹 개발에 필요한 HTML, CSS, Java script와 프레임워크 (Python/Django)를 이용하여 성격 유형에 따라 어울리는 여행테마와 그에 맞는 여행지를 추천해주는 웹사이트를 개발할 생각이다.

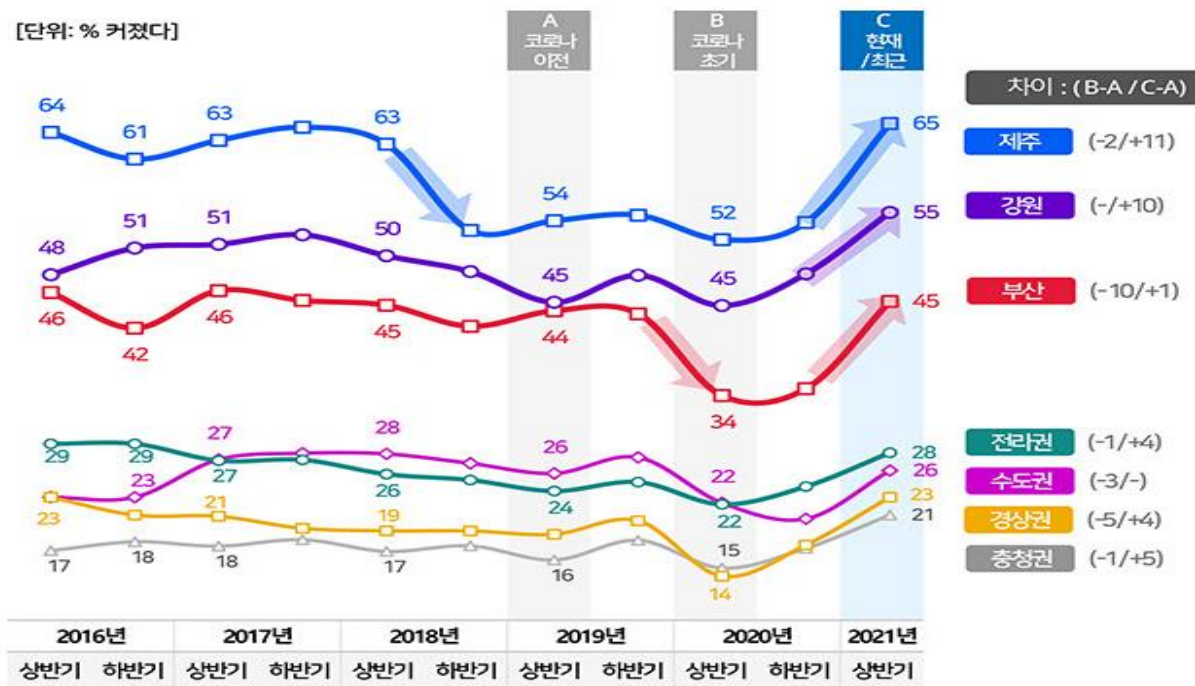
본인이 몰랐던 자신의 여행 스타일을 알 수 있고 국내 여행지를 결정하는데 어려움을 겪는 사람들에게 편의를 제공하는 것을 중점으로 프로젝트를 진행하려고 한다.

2 프로젝트 제안 배경

-코로나19 장기화로 여행에 대한 관심 증가

코로나19 유행이 하락세로 접어들고 코로나19 이전의 일상 생활을 회복하는 단계에 접어들었다. 사회적거리두기 뿐만 아니라 마스크 착용 의무화에 대한 정책들도 완화되었다.

코로나19로 답답했던 마음을 풀기위해 여행에 대한 관심도가 더욱 높아지고 있는 추세이다.

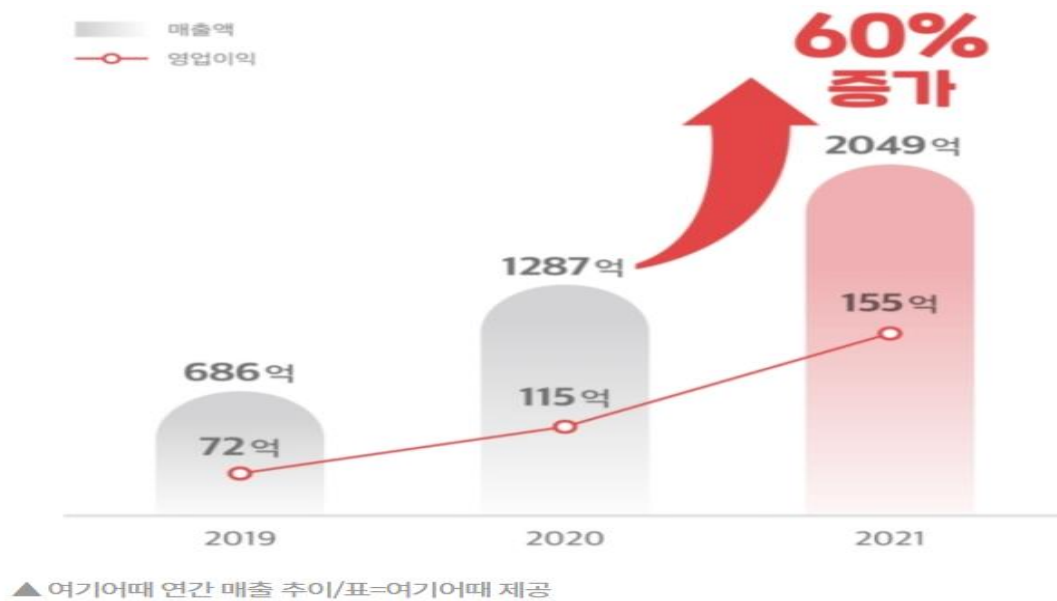


Q. 요즘 ○○○을(를) 가보고 싶다는 생각이 예전에 비해 커졌다.

(5점 척도 : 1. 많이 작아졌다 2. 약간 작아졌다 3. 예전과 비슷하다 4. 약간 커졌다 5. 많이 커졌다) : "4+5점"

* 본 조사는 '주례 여행행태 및 계획 조사'로 반기 별 1만3000명 이상의 여행 소비자를 대상으로 이뤄졌음.

* 경상권은 '부산'을 제외한 '경북/대구'와 '경남/울산'을 포함했음.



국내 여행 플랫폼 생태계의 선두주자인 “여기어때”의 매출도 역대최대를 갱신하면서 국내여행의 호황기를 알리고 있다.

국내 여행을 고민하고 있는 사람들에게 자신에게 딱 맞는 여행테마와 여행지를 추천해주는 웹사이트가 필요하다는 생각이 들었다.

- Django를 선택한 이유

웹 개발을 하려면 처음부터 컴퓨터가 서버로서 기능을 할 수 있도록 아파치나 Nginx 같은 웹 서버 소프트웨어를 설치해야 하며, 방문자 정보를 저장하고 활용하기 위해 데이터 베이스도 알아야 한다. Django를 사용하면 프로그램을 설치하지 않고도 파이썬 명령어 하나로 서버를 실행하고 데이터 베이스를 따로 설치할 필요 없이 데이터 베이스를 다룰 수 있기 때문이다.

3. 제품 활용성

-MBTI 흥행

이제는 혈액형을 묻는 것만큼이나 MBTI 유형을 묻는 게 자연스러워졌다. MBTI의 흥행의 이유는 여러가지가 있다.

What's Your Personality Type?

Use the questions on the outside of the chart to determine the four letters of your Myers-Briggs type.
For each pair of letters, choose the side that seems most natural to you, even if you don't agree with every description.

1. Are you outwardly or inwardly focused? If you:

- Could be described as talkative, outgoing
- Like to be in a fast-paced environment
- Tend to work out ideas with others, think out loud
- Enjoy being the center of attention

then you prefer
E
Extraversion

- Could be described as reserved, private
- Prefer a slower pace with time for contemplation
- Tend to think things through inside your head
- Would rather observe than be the center of attention

then you prefer
I
Introversion

3. How do you prefer to make decisions? If you:

- Make decisions in an impersonal way, using logical reasoning
- Value justice, fairness
- Enjoy finding the flaws in an argument
- Could be described as reasonable, level-headed

then you prefer
T
Thinking

- Base your decisions on personal values and how your actions affect others
- Value harmony, forgiveness
- Like to please others and point out the best in people
- Could be described as warm, empathetic

then you prefer
F
Feeling

2. How do you prefer to take in information? If you:

- Focus on the reality of how things are
- Pay attention to concrete facts and details
- Prefer ideas that have practical applications
- Like to describe things in a specific, literal way

then you prefer
S
Sensing

- Imagine the possibilities of how things could be
- Notice the big picture, see how everything connects
- Enjoy ideas and concepts for their own sake
- Like to describe things in a figurative, poetic way

then you prefer
N
Intuition

4. How do you prefer to live your outer life? If you:

- Prefer to have matters settled
- Think rules and deadlines should be respected
- Prefer to have detailed, step-by-step instructions
- Make plans, want to know what you're getting into

then you prefer
J
Judging

- Prefer to leave your options open
- See rules and deadlines as flexible
- Like to improvise and make things up as you go
- Are spontaneous, enjoy surprises and new situations

then you prefer
P
Perceiving

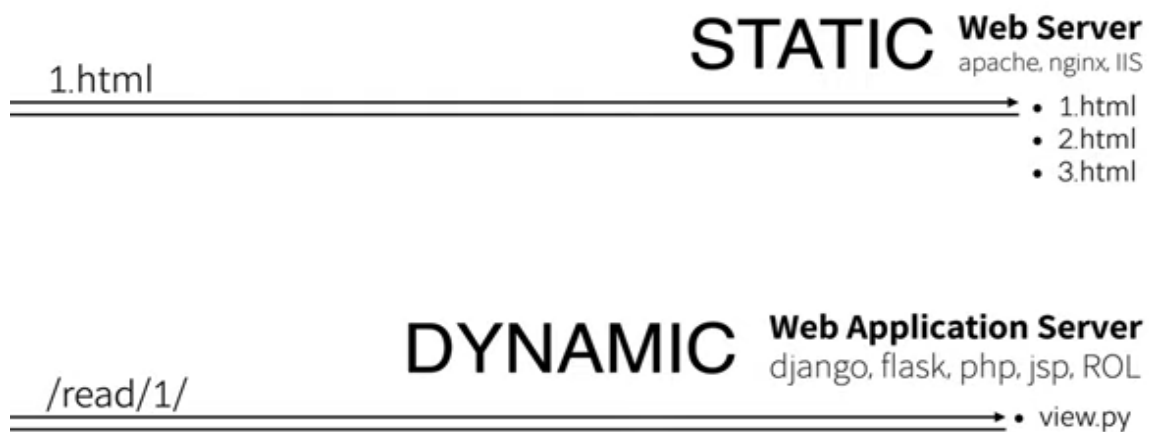
- 사람에게는 공통점과 차이점을 유형화하는 본능이 있다.
- 사회가 개인의 특성에 관심을 가지는 방향으로 변화하고 있다.
- MBTI검사가 대중에게 다가가기 쉽다.

MBTI가 사람들에게 많이 활용된 것과 마찬가지로 이 웹사이트 또한 재미를 유발하고 사람들의 관심을 끌 수 있어 대중적으로 활용될 수 있다.

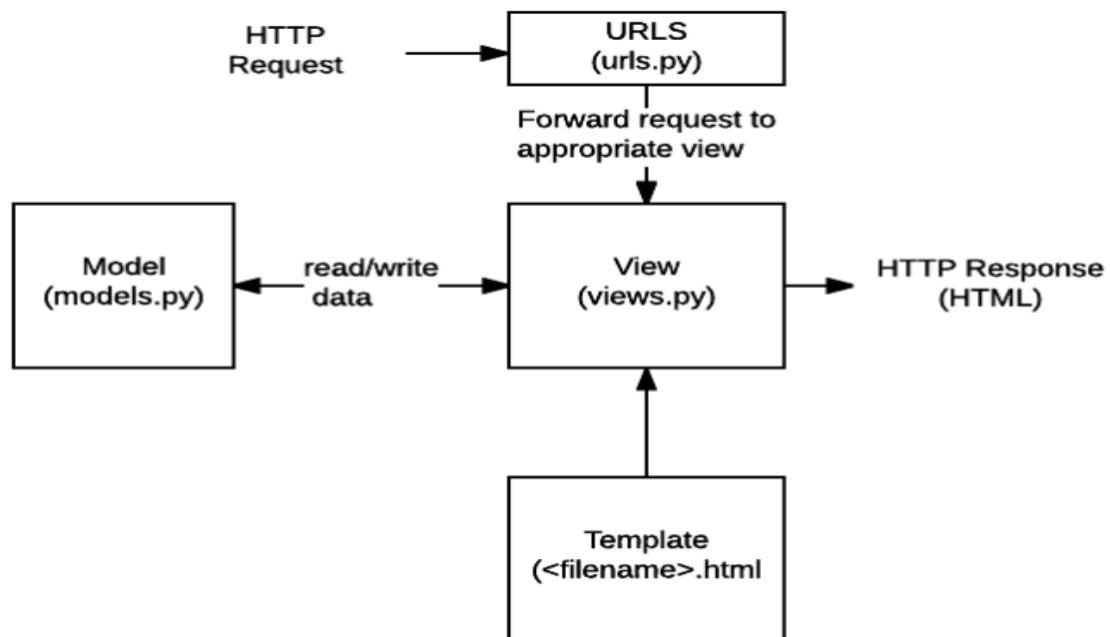
이 프로젝트를 통해 국내여행에 대한 고민을 조금이나마 덜어낼 수 있다. 자신이 몰랐던 자신에게 맞는 여행 스타일과 여행지를 알아갈 수 있는 웹사이트를 만들어 보고자 한다.

4. 프로젝트 목표

웹 개발을 통해서 Html, CSS, JavaScript를 숙달하고 Django를 이용하여 Web Application Server를 구현하는 것을 목표로 한다.



Web Application Server는 사용자의 요청이 들어올 때마다 필요한 정보를 순간순간 만들어 낼 수 있고 유지보수에 매우 용이한 이점이 있다.



위와 같이 분류한 파일에 대한 일련의 단계를 수행하는 코드를 이해하고 Django에서 제공하는 데이터베이스를 사용함으로써 프레임워크의 편리함을 인지한다.

이 프로젝트를 통해 Web Application Server에 대한 이해와 Django(프레임워크)에 익숙해지는 것을 목표로 한다.

5. 예상되는 어려움

1. 자기 보고형 심리 검사의 한계

사용자가 스스로 판단하여 점수를 매기는 자기 보고식 검사로 성격 유형을 판단하기 때문에 의도적이든 의도적이지 않든 자신의 실제 성격과 비교했을 때 응답을 속여서 할 수 있다.

표면적으로는 똑같은 점수를 매겼다고 하더라도 사람마다 그 점수에 부여하는 의미가 일관적이지 않다는 등의 문제가 존재한다.

2 통계적으로 뒷받침되지 않는 유형론

성격을 '유형'의 관점에서 접근하는 것이 타당하려면, 세상 사람들의 성격 분포는 뚜렷하게 다른 집단으로 구분될 수 있어 한다.

즉, 뚜렷한 집단으로 나누는 것이 통계적으로 타당해야 비로소 유형론이 정당화된다고 볼 수 있다.

그러나 경험적으로 보나 통계적으로 보나, 사람들의 성격이 가지는 분포는 정규분포와 비슷한 형태가 되는 경우가 많다.

대부분의 사람들은 각 성격 요인에 있어 어느 정도의 평균을 중심으로 정도의 차이를 가진다고 보는 것이 더 적절하며, 사람들의 성격 분포는 여러 개의 뚜렷한 군집으로 나뉘지 않는다.

6. 참고문헌

-여행관련

https://v.daum.net/v/20210826083506007?s=print_news

(국내여행 관심도/ 종합 경제정보 미디어 이데일리/2021)

<http://www.mediapen.com/news/view/704820>

(‘여기어때’ 매출/ 미디어 펜/2022)

-MBTI

<https://brunch.co.kr/@meekgeek/16>

(MBTI에 대한 관심/위키페디아/2021)

-Django(프레임워크)

<https://opentutorials.org/course/4886>

(생활코딩/Django web framework)

나무위키. 마이어스-브릭스 유형 지표

<https://namu.wiki/w/%EB%A7%88%EC%9D%B4%EC%96%B4%EC%8A%A4-%EB%B8%8C%EB%A6%AD%EC%8A%A4%20%EC%9C%A0%ED%98%95%20%EC%A7%80%ED%91%9C>

이성용,김태곤. Do it 장고 + 부트스트랩 파이썬 웹 개발의 정석. 이지퍼블리싱, 2021