제안서 1~2 page

- 프로젝트 이름

- 그룹멤버이름

런닝머신

- 어떤 데이터를 이용할지

- 어떤 종류의 문제를 해결하고자 하는지

[주제]

심리테스트의 종류에도 여러가지가 있을 텐데, 뭐를 주제로 할까? 고민해봐야 할듯

1. 성격 검사와 질병검사를 섞는 경우

성격에 따라 잘 걸리는 정신적 질환 혹은 신체적 질환이 무엇인지 알아낼 수 있을까?

2. 우울증 불안 스트레스 척도랑 예술적 선호도 척도 MBTI 유머 스타일 16가지 성격요인

자주하는 말을 통해 심리 분석

행동을 통한 심리 분석

3. stress에 관한 정보와 심리 분석 데이터

->42개의 질문이 있고 ,응답시간에 따라 42개 질문에 대한 답의 columns을 구분해 놓음 -> 42\*3 = 126 ,introelapse The time spent on the introduction/landing page (in seconds)

testelapse The time spent on all the DASS questions (should be equivalent to the time elapsed on all the indiviudal questions combined)

surveyelapse The time spent answering the rest of the demographic and survey questions 4개,

TIPI big5에 대한 간단한 personality 10개 특성에 대해 내가 어떻게 나를 바라보는지 점수매기는거 10 column , 나를 표현하는 것 같은 단어 체크하는 것 16개 column , 교육 등에 대해 자기 정보에 관한 column들을 합쳐서 총 172개의 columns가 있다.

39775명에 관한 정보가 있음

On the next page was a generic demographics survey with many different questions.

[주제 선정 이유 이유] -> 해보고 싶었던 플젝 주제다, 자기 탐색 가능, 부족한 점에 관한 보완 가능

내가 진행해보고 싶은 프로젝트는 심리 테스트 및 성격 검사를 통한 자기 이해이다. 내가 이 프로젝트를 진행하고 싶은 이유는 3가지 때문이다. 우선, 평소에 심리 및 성격 검사를 하는 것을 즐겼었기 때문에 ‘이러한 프로젝트를 내가 해보는 것은 어떨까..?’라고 항상 생각했던 것을 실현해볼 수 있는 기회이기 때문이다. 또한, 이러한 검사 과정을 하고 난 후, 검사 결과를 통해 나에 대해 객관적으로 돌아볼 수 있다. 내가 나를 스스로 돌아보는 것보다 검사 결과를 통해 보는 것이 객관적으로 자기자신을 바라볼 수 있는 기회를 갖는 것은 자신에 대한 이해를 돕기 때문에 중요한 과정이라고 생각한다. 마지막으로, 검사 결과를 통하여 나에게 부족한 점이 무엇인지에 대해 알아냈으므로, 이를 극복하기 위한 방법은 무엇인지에 대해 제시한다면 고치고 싶었던 점에 대해 극복 방안을 제시할 수 있다. 또한, 나에게 맞는 일의 유형에 대해 알아내어 그 분야를 발전시킬 수 있는 가능성도 제공하므로 이 프로젝트를 진행해보고 싶다.

- 이 데이터를 통하여 무슨 문제를 풀지 -> 분류, 회귀, CNN 등

나라를 설정하고, 개인정보를 입력한 경우,

회귀 에서 forward selection을 통하여, 가장 정확도가 높았던 문항들을 골라내서

1. 심리테스트 진행 결과를 출력하여 어떤 사람인지에 대해 알려주는 그런 모델을 생성할지

-> 문항들의 정확도에 따른 forward selection으로 몇개의 문항 사용할지 정하기

-> 데이터셋으로 앞에 스트레스에 관한 검사지 (혹은 행동 검사지)가 있고, TIPI 검사지와 VCL검사지로 각 우울감(행동)을 가진사람들은 어떤 성격을 갖는지에 대해 알 수 있다. 이를 이용해서 TIPI검사지와 VCL검사결과를 토대로 각각 앞에 문항에서 어떠한 문항이 점수가 높은지 분석하여 성격 예측해주기,,,?

-> 해보고 싶었던 플젝 주제다, 자기 탐색 가능, 우울한 점에 대한 파악으로 자기개발 가능

2. 개인정보로 학력, 나이, 인종, 결혼여부, 가족사이즈, 전공 등에 대한 입력을 하면, 성격을 예측해주는 모델을 만들지

->이용할 개인정보들을 고르고, 그들의 조합에 따른 성격들을 분석하여 가장 많이 나온 성격부터 순위 매겨서 알려주거나, 가장 높은 count를 보이는 성격을 개인정보에 맞춰 예측해주기

->해보고 싶었던 플젝주제다, 나와 다른 심리테스트 결과가 나온 경우, 나와 같은 처지에 있는 사람들의 다양성에 대한 이해 가능

사람 기본정보에 대한 메뉴얼 제공가능(별자리, 혈액형 별 성격 같은 느낌) => 마케팅시 어떤식으로 하면 도움 될지에 관한 정보에 도움될듯

- 잘된 것의 기준을 어떻게 할지