

Lifebloom

About R, Python, SAS, Machine Learning, Data Mining and miscellaneous things

[홈](#) [Profile](#) [Contact](#) [R](#) [Python](#) [Visualization](#) [misc](#)

2017 공공 빅데이터 공모전 시각화 부문 참가 후기

안녕하세요. 이번 포스팅에서는 지난 7월 부터 8월까지 두 달 동안 진행된 공공 빅데이터 공모전의 시각화 부문에 대한 참가 후기를 간단하게 쓰려고 합니다.

이번 공모전은 분석과 시각화 두 파트로 나누어 진행되었습니다. 시각화에 참여한 이유는 이전에 학습했던 Tableau에 대한 복습과 내가 분석한 결과를 잘 전달하는 법을 이번 경험을 통해 쌓고 싶었습니다.

또한 이전 공모전인 기상 공모전과 이후 진행하고 있는 빅콘 테스트 두 공모전이 모두 분석 공모전이었기 때문에 중간에 가볍게(?) 쉬어가는 기분으로 진행하고 싶기도 했습니다.

기상 공모전의 제출 마감일이 8월 10일이었기 때문에 같은 달 20일 마감인 공공 빅데이터 공모전을 마감 이후 준비하는 것은 어려울 것이라 생각했습니다.

그래서 제출용 슬라이드를 미리 제작하지는 못하더라도 중간 중간 어떤 주제를 어떤 방식으로 전달할 것인지 고민했습니다. 아이디어와 프로세스만 떠올리면 실질적인 작업은 오래 걸리지 않을 것이라 생각했기 때문입니다.

시각화 부문의 주제는 자유주제였는데 일단 독창적인 아이디어

File failed to load: /extensions/MathMenu.js a.go.kr에 접속하여 조

Search



Recently posted

[Recommendation System 1.](#) 5월 13, 2018

[Regression with Machine Learning 4. Regularization for sparsity\(희소 학습\)](#) 4월 8, 2018

[경사 하강법\(Gradient Descent\)](#) 3월 27, 2018

[Regression with Machine Learning 3. Constrained Least Squares\(제약 최소제곱\)](#) 3월 18, 2018

[Regression with Machine Learning 2. Stochastic Gradient Descent\(확률적 경사법\)](#) 3월 18, 2018

Posts

[2018년 5월](#) (1)

[2018년 4월](#) (1)



Manage

2018년 3월 (5)

2018년 1월 (1)

2017년 9월 (2)

2017년 8월 (6)

2017년 7월 (12)

2017년 6월 (7)

사이트 관리

로그아웃

RSS

[댓글 RSS](#)

WordPress.org

category

misc (2)

Python (17)

coding with python (1)

installation (5)

Neural Network (1)

Text Mining (10)

R (14)

2017 Weather Contest (4)

machine learning (5)

Packages & Base (2)

Recommendation System (2)

Visualization (2)



여기까지 작업을 끝낸 다음 이제 ppt를 만드는 작업을 시작했습니다. 기상 공모전 결과물을 막 제출한 시점이었기 때문에 약 10일의 시간 여유밖에 없었습니다. (하루에 한 슬라이드...)

File failed to load: /extensions/MathMenu.js

ppt의 템플릿은 이전에 사용했던 형식을 그대로 사용하였고
시각화 공모전인 만큼 다양하고 데이터 맞는 시각화 자료를
제시하기 위해

1. 슬라이드 마다 알리고 싶은 핵심 문장을 선정하고 그를 뒷받침하는 데이터를 준비
2. 데이터를 어떤 시각화 형태로 나타낼 것인지 정하고 슬라이드에 배치될 위치 나누기
3. Tableau를 통해 시각화 자료를 생성(여러 시각화 방법을 찾기위해 구글링은 필수...)
4. 시각화 자료마다 그 자료의 포인트를 텍스트나 강조를 통해 꾸미기

위의 프로세스에 맞춰 한 슬라이드 씩 만들어 나갔습니다. 중간중간 Tableau를 통해 구현하기 복잡했던 기능들은 파워포인트의 도움을 받기도 했습니다.

작성한 슬라이드 중 하나

거주 환경의 요소에 대한 슬라이드 작성이 끝난 뒤 문제가 발생했습니다. 아이디어를 구상할 때 간과 했는데 생각보다 활용

File failed to load: /extensions/MathMenu.js

니다.



사실 주제 자체의 아이디어는 이미 많이 다루어지고 있는 아이디어였습니다. 그래서 시각화한 결과를 실제로 활용할 수 있는 스토리를 만들어 활용 방안과 기대 효과를 설명했습니다.

발표시간이 10분으로 길지 않았기 때문에 위와 같이 간단한 스토리라인을 두 가지 만들어 활용 방안에 대한 이해를 도왔습니다.

2차 심사에서 발표를 할 때 사용한 슬라이드는 1차와 거의 유사하게 사용하였습니다. 시각화 부문이라 크게 바뀔 내용은 없었고 발표에 맞게 형식만 약간 바꾸었습니다.

분석 3팀, 시각화 3팀 총 6개의 팀이 본선에 진출하였는데 번호 뽑기에 실패..해서 가장 마지막에 발표를 하게되었습니다.

발표 진행방식은 10분 발표, 5분 질의 응답 이후 청중 평가단 점 File failed to load: /extensions/MathMenu.js 이었습니다. 반영되는 비율은 크지 않았지만(30%) 뭔가 큰 화면에 점수가 나와 정말



그나마 청중평가단 점수에서 꼴지를 면해서 다행이었는데 심사위원분들이 좋게 봐주신 덕에 대상을 받을 수 있었습니다.

이번 공모전을 통해 데이터에 따라 어떻게 시각화를 해야 좋은 전달력을 가질 수 있을까 고민하는 기회가 되었습니다. 그리고 데이터 모델링이 중요한 것은 맞지만 수치적인 사고에 매몰되지 말고 어떤 목적을 가지고 어떻게 데이터를 활용할 것인지에 대해 생각해 보는 시간이 되었습니다.

 편집

2017 날씨 빅데이터 콘테스트 3. 데이터 분석 및 후기 →

답글 남기기

kis0403로(으로) 로그인 함. 로그아웃?

댓글

File failed to load: /extensions/MathMenu.js

