

Big Data Platform Analysis  
Program

---

# MBA Admission Consulting



## OUR TEAM



**김수경 & 남세영**

빅데이터 플랫폼 양성과정의  
Number One, Two를 담당.

몸은 펜티엄급이나  
정신은 Core i7이고픈  
팀입니다.



**김동범**  
(직원멤버)



## Purpose of This Project



### RDB

관계형 데이터 모델링  
학습 및 실습



### Data Crawling

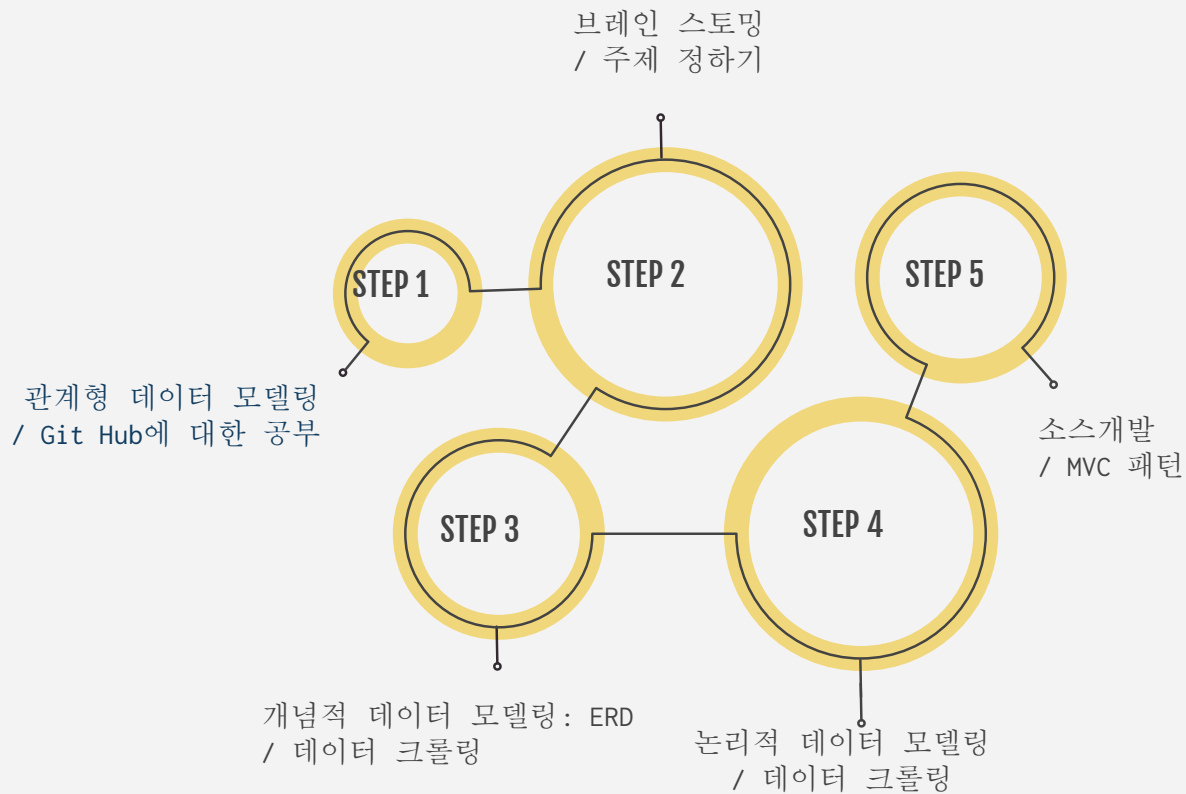
데이터 크롤링 실습



### MVC Pattern

자바 언어 / MVC 패턴  
심화 학습

## OUR PROCESS



## TABLE OF CONTENTS

# 01

### PROBLEM RECOGNITION

MBA 프로그램 선택시  
참고할만한 기준 부재

# 02

### IMPLIED TOOL & REFERENCE

Language : JAVA/SQL  
Crawling Websites :  
US News/NCES/BEA



# 03

### OUR AAPPROACH

Customized MBA  
평가시스템 도입

# 04

### OUR RESULT

제작 프로그램 시연

## Problem Recognition

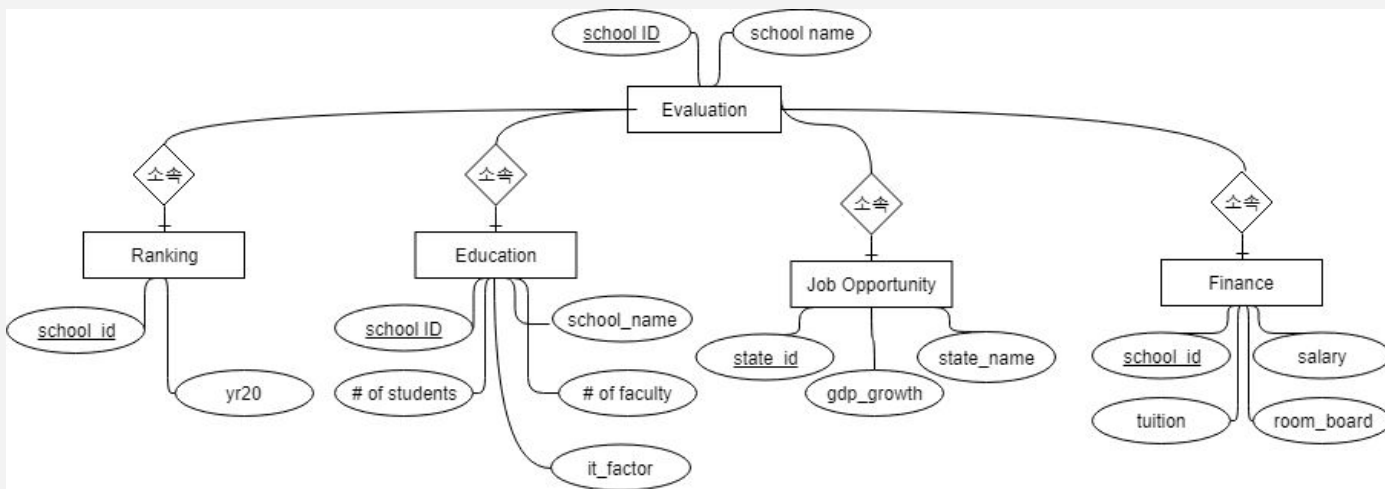
### Top 10 2019 Best Business Schools

Rank 2019	Rank 2018	Program	Location	Tuition	Enrollment
1	1	Harvard University	Boston, MA	\$72,000	1867
1	3	University of Chicago (Booth)	Chicago, IL	\$69,200	1176
3	1	University of Pennsylvania (Wharton)	Philadelphia, PA	\$70,200	1737
4	4	Stanford University	Stanford, CA	\$68,868	853
5	4	MIT (Sloan)	Cambridge, MA	\$71,000	813
6	4	Northwestern University (Kellogg)	Evanston, IL	\$68,955	1296
7	7	UC-Berkeley (Haas)	Berkeley, CA	\$58,794 (in-state) \$59,811 (out-of-state)	543
7	11	University of Michigan (Ross)	Ann Arbor, MI	\$62,300 (in-state) \$67,300 (out-of-state)	824
9	9	Columbia University	New York, NY	\$71,544	1297
10	8	Dartmouth College (Tuck)	Hanover, NH	\$68,910	582

MBA 프로그램 순위를 발표하는 기관은 많으나,  
각각의 지원자에게 적합한 MBA 프로그램을 맞춤형으로 알려주는 사이트는 부재

## 지원자 입장에서 MBA 프로그램 맞춤형 평가시스템 창안

[MBA 프로그램 맞춤형 평가시스템 ERD]



우리팀의 MBA 프로그램 맞춤형 평가시스템은 다음의 항목으로 구성

- 외부기관 평가순위
- 교육의 질
- 인턴/취업 가능성
- 프로그램 가성비

## Implied Tools & Reference

활용 기술 : 크롤링

- 학교명
- 학교 위치
- 교수 규모
- 컴퓨터 관련 학위 비중

**National Center for  
Education Statistics**

활용 기술 : API

- 지역명
- 지역별 GDP

**Bureau of Economic Analysis**  
U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

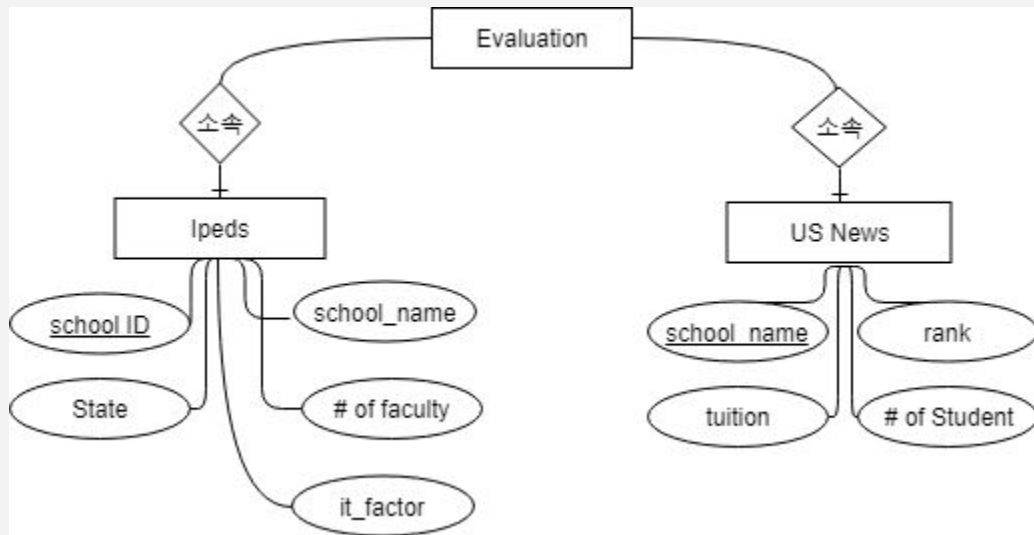
활용 기술 : 크롤링

- 학교명
- 랭킹
- 학비
- 학생수

**U.S. News** & WORLD REPORT



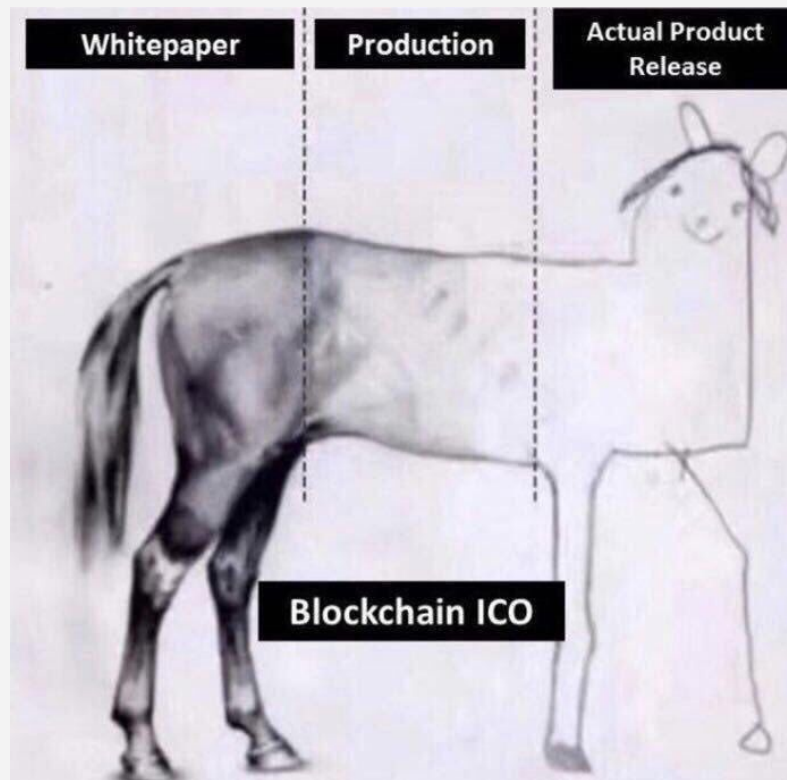
## 단순화된 ERD



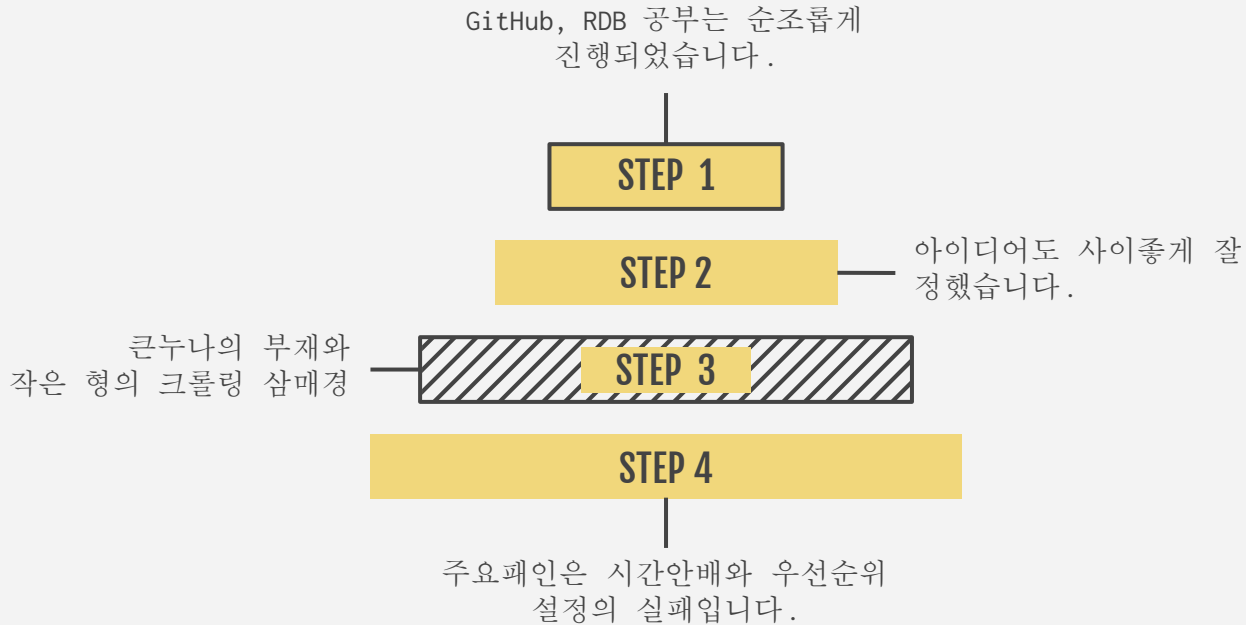
기술력 부재로 ERD 구조를 단순화 시키고,  
데이터를 DB 시스템에 성공적으로 입력하는 것에 초점

## Our Result

프로젝트 시연



# Analysis of Our Failure





---

# THANKS

Does anyone have any questions?