

# INFORMATION OF CULTURAL HERITAGES FOR FOREIGNERS

2017310277

Seo Bohyeon, DBMS2



# ≡ CONTENTS

---

**01**

INTRODUCTION

**02**

DB design and  
modeling

**03**

UI demo

**04**

Lessons  
Learned

# 01

## INTRODUCTION



Foreign  
Visitors



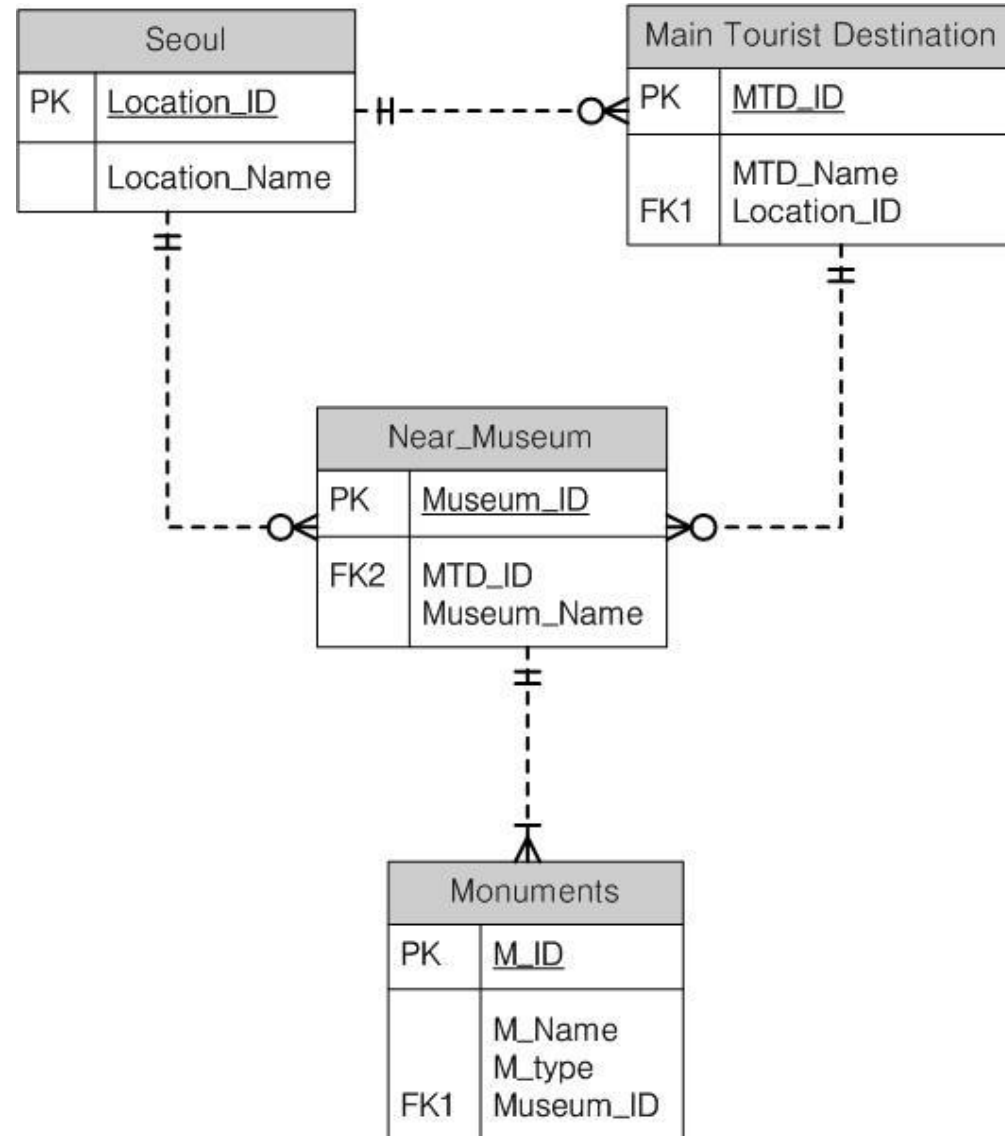
- ① Providing key tourist attractions
- ② Museums around the tourist destination
- ③ The main cultural assets of the museum



# 02

## DB design and modeling

; ER Diagram



# 02

## DB design and modeling

; Tables

- ① seoul
- ② Main Tour Location
- ③ Near Museum
- ④ Monuments of the Museum

Column	Type	Default Value	Nullable	Character Set	Collation
◇ sname	varchar(30)		NO	utf8mb4	utf8mb4_0900_...
◇ sno	varchar(5)		NO	utf8mb4	utf8mb4_0900_...

Column	Type	Default Value	Nullable	Character Set	Collation
◇ laddress	varchar(100)		NO	utf8mb4	utf8mb4_0900_...
◇ lfvisitors	float		NO		
◇ lname	varchar(30)		NO	utf8mb4	utf8mb4_0900_...
◇ lno	varchar(5)		NO	utf8mb4	utf8mb4_0900_...
◇ sno	varchar(10)		YES	utf8mb4	utf8mb4_0900_...

Column	Type	Default Value	Nullable	Character Set	Collation
◇ lno	varchar(10)		NO	utf8mb4	utf8mb4_0900_...
◇ maddress	varchar(100)		NO	utf8mb4	utf8mb4_0900_...
◇ mname	varchar(30)		NO	utf8mb4	utf8mb4_0900_...
◇ mno	int(10) unsigned		NO		
◇ mnum	int(10) unsigned		YES		
◇ sno	varchar(5)		NO	utf8mb4	utf8mb4_0900_...

Column ▲	Type	Default Value	Nullable	Character Set	Collation
◇ givenDay	datetime		NO		
◇ mno	text		NO	utf8mb4	utf8mb4_0900_...
◇ moID	text		NO	utf8mb4	utf8mb4_0900_...
◇ moName	text		NO	utf8mb4	utf8mb4_0900_...
◇ moNum	int(11)		NO		
◇ moType	text		YES	utf8mb4	utf8mb4_0900_...
◇ quantity	text		YES	utf8mb4	utf8mb4_0900_...
◇ sno	text		NO	utf8mb4	utf8mb4_0900_...

# 02

## DB design and modeling ; Cleaning

### Cleaning data using Excel Power Query

값 바꾸기

선택한 열에서 한 값을 다른 값으로 바꿉니다.

찾을 값  
6

바꿀 값  
mno

> 고급 옵션

확인 취소

연번	지정번호	명칭	지정일	sno	mno	분류	수량/면적
199	291	보물제 630호	1978-12-07	서울특별시 ...	14	유물/생활공예/금속공...	1식
200	292	보물제 638호	1978-12-07	서울특별시 ...	10	유물/일반회화/기록화/...	1첩
201	295	보물제 642호					
202	296	보물제 643호					
203	297	보물제 644호					
204	298	보물제 645호					
205	299	보물제 648호					
206	300	보물제 653호					
207	311	보물제 691호					
208	312	보물제 692-2호					
209	313	보물제 693호					
210	314	보물제 694-1호					
211	315	보물제 695호					
212	317	보물제 697호					
213	318	보물제 698호					
214	320	보물제 700-1호					
215	321	보물제 701호	1981-03-18	서울특별시 ...	14	기록유산/전적류/목판...	1첩
216	323	보물제 703-1호	1981-03-18	서울특별시 ...	14	기록유산/전적류/목판...	1책
217	324	보물제 703-2호	2012-08-24	서울특별시 ...	4	기록유산/전적류/목판...	불문권 1책(不分卷 1冊)
218	326	보물제 705호	1981-03-18	서울특별시 ...	14	기록유산/전적류/목판...	1첩
219	341	보물제 740호	1982-12-07	서울특별시 ...	8	기록유산/전적류/필사...	1권
220	342	보물제 741호	1982-12-07	서울특별시 ...	8	유물/불교공예/사리장...	1점
221	343	보물제 742호	1982-12-07	서울특별시 ...	8	유물/불교조각/석조/불...	1구
222	344	보물제 743호	1982-12-07	서울특별시 ...	8	유물/일반회화/영모화...	1폭
223	345	보물제 744호	1982-12-07	서울특별시 ...	8	유물/일반회화/영모화...	1폭
224	348	보물제 745-3호	1983-05-07	서울특별시 ...		국립한글	기록유산/전적류/목판...
225	350	보물제 745-6호	1983-05-07	서울특별시 ...	14	기록유산/전적류/목판...	2권 2책
226	351	보물제 745-7호	1983-05-07	서울특별시 ...	4	기록유산/전적류/목판...	1권 2책

8개 열, 772개 행

오류 3:42에 미리 보기가 다운로드됨

오후 3:43  
2019-12-07

# 02

## DB design and modeling

; Making Tables  
and Import

"Showing  
Code"

# 03

## UI Demo ; The Ideal

① Select Seoul

tk

Seoul

Gangnam-gu

Gangnam-gu

Jongno-gu

Jung-gu

Near Museum

Monuments

② Select tour location

tk

Seoul

Gangnam-gu

Tour Location

St.Galosu

St.Galosu

{Gangnam Station}

St.Itaewon

Monuments

③ Select near museum

tk

Seoul

Gangnam-gu

Tour Location

St.Galosu

Near Museum

{호림박물관 신사분관}

{호림박물관 신사분관}

{호림박물관 신사분관}

관세박물관



# 03

## UI Demo ; The Ideal

tk

Seoul

Gangnam-gu

Tour Location

St.Galosu

Near Museum

{호림박물관 신사분관}

Monuments

국보제179호 분청사기박지연어문편병

국보제211호 백지묵서묘법연화경

국보제222호 {백자 청화매죽문 유개항아리}

국보제266호 {초조본 대방광불화엄경 주본 권2/75}

국보제267호 {초조본 아비달마식신족론 권12}

국보제268호 {초조본 아비담비파사론 권11/ 17}

국보제269호 {초조본 불설최상근본대라금강불공삼무}

국보제281호 {백자 병형 주전자}

보물제751호 {감지은니대방광불화엄경 정원본 권34}

보물제752호 감지금니대방광불화엄경입불사의해탈:

보물제753호 상지금니대방광원각수다라요의경

보물제754호 {감지은니대방광불화엄경 주본 권37}

보물제755호 {감지은니대방광불화엄경 주본 권5~6}

보물제756호 {감지금니대불정여래밀인수증요의제보}

보물제806호 {백자 반합}

보물제807호 {백자 상감모란문 병}

보물제808호 금동탄생불입상

보물제1022호 {청자 상감동채연화당초용문 병}

보물제1047호 금동대세지보살좌상

보물제1048호 지장시왕도

# 03

UI Demo

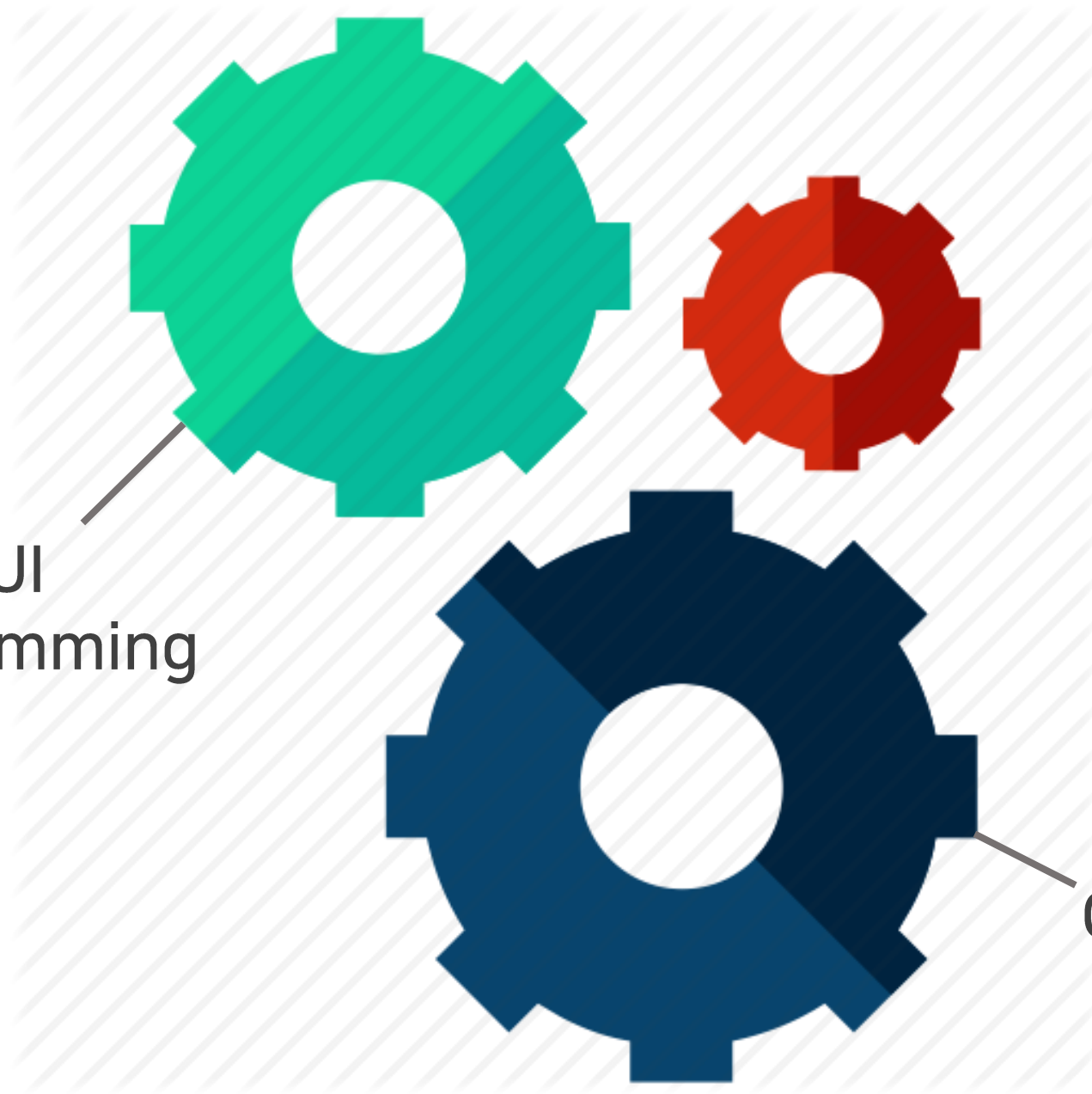
; The real

"Showing  
Code"

# 04

## Lessons Learned

GUI  
Programming



Cleaning  
Data

# THANK YOU

