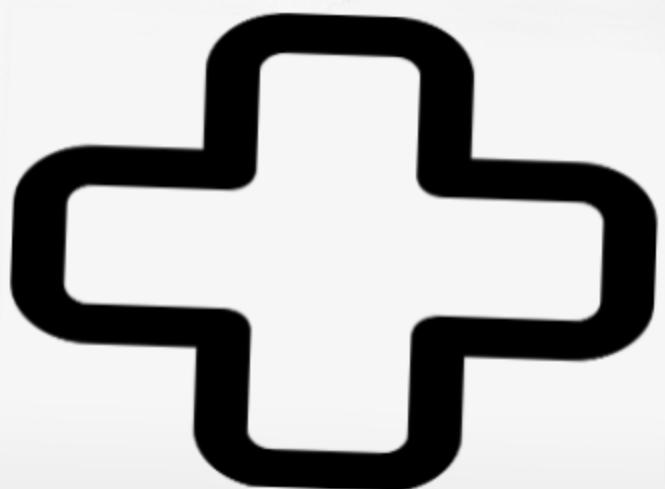


대전시 보건소 예약 관리 시스템

Smooth 팀 변수정



목 차



01. 대전소 보건소 예약관리 시스템을 만든 이유
02. 대전시 보건소 예약관리 시스템 소개
03. 쿼리 결과
04. 소감

01

대전소보건소
예약관리 시스템
만든 이유



주제

대전시 보건소 예약관리 시스템

사용한 프로그램

1. ERWin
2. MySQL

만든 목적

예방 접종 예약을 체계화하고, 그것을 효과적으로 관리하기 위해 만들었습니다.

그리고 예약자 정보를 통해 이 사람의 접종 이력과 알레르기, 나이대에 맞는 예방접종을 할 수 있게 만들었습니다. 예방접종을 할 때 내가 원하는 보건소에 백신이 있는지 모르고, 몇 차 맞았는지 확인을 하기 위해 만들었습니다.

02

대전소보건소
예약관리시스템
소개

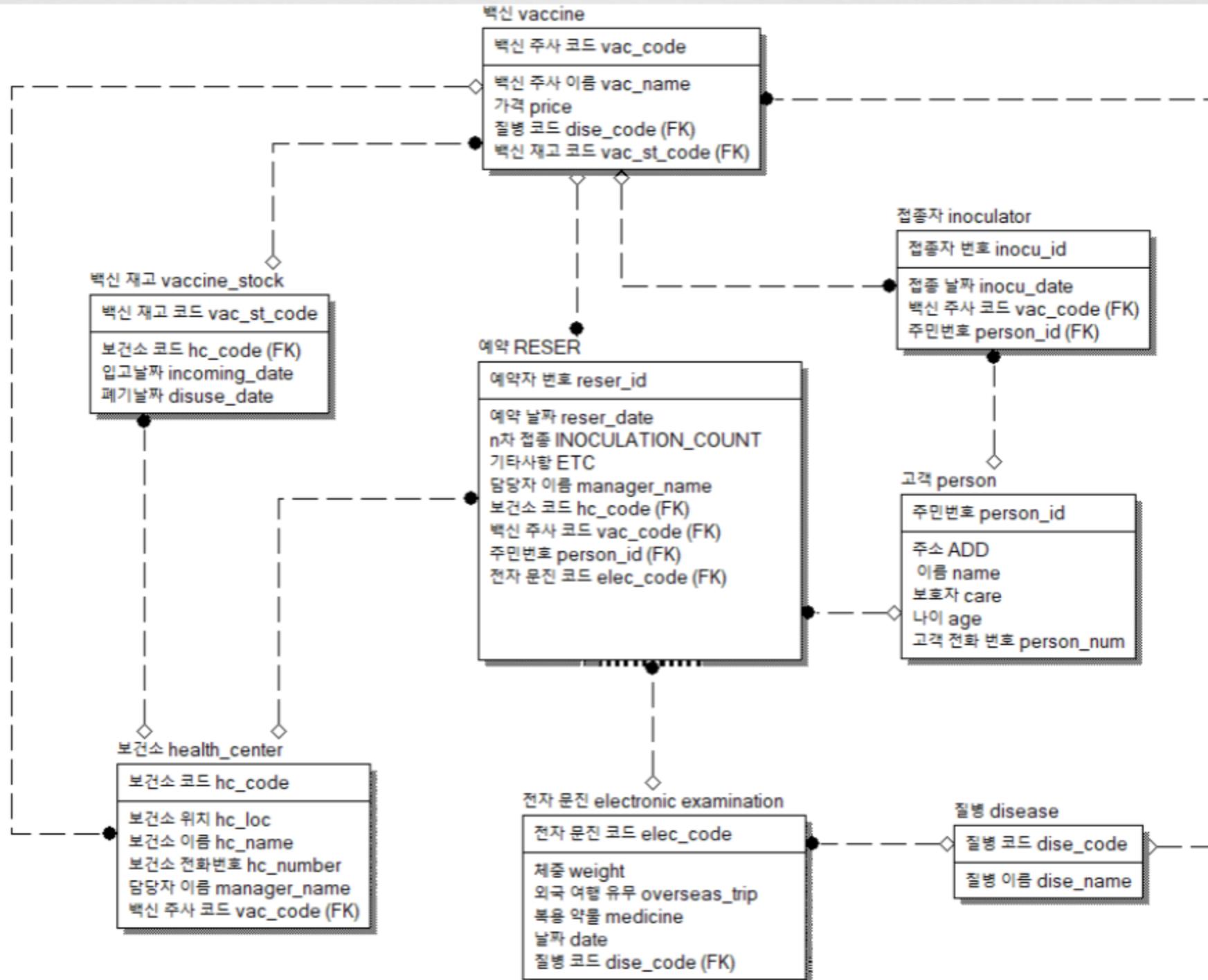


ERWin

ERWin을 이용해 테이블 관계도를 만들었습니다.

각 테이블에서 고유번호가 되는 부분은 PK로 만들었고,

각각 연결된 부분은 FK로 넣었습니다.



테이블 관계도

고객

고객 테이블에서는 주민번호를 고유번호로 만들었고,
고객의 정보가 필요한 부분인 주소, 이름, 전화번호, 보호자, 나이를 넣었습니다.

Properties Data 엔티티 관계도

이름: person

엔진: InnoDB

Auto Increment: 0

charset: utf8mb4

Collation: utf8mb4_0900_ai_ci

Description:

Columns

Columns	컬럼명	#	Data Type	Not Null	Auto Increment	Key	디폴트	Extra	Expression	Comment
Constraints	ABC person_id	1	varchar(30)	[v]	[]	PRI				주소
Foreign Keys	ABC addr	2	varchar(30)	[]	[]					이름
References	ABC name	3	varchar(30)	[]	[]					보호자
Triggers	ABC care	4	varchar(30)	[]	[]					나이
Indexes	ABC age	5	int	[]	[]					고객전화번호
Partitions	ABC person_num	6	varchar(30)	[]	[]					

고객의 columns

Properties

Data

엔티티 관계도

person

Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)

인덱스	person_id	addr	name	care	age	person_num
1	001020-4568549	서구 월평동	박지연		23	010-4789-7979
2	020723-3989521	중구 부사동	이정수		20	010-0294-0934
3	030809-4354895	중구 옥계동	손유정		19	010-3287-5845
4	060304-1238923	서구 변동	강개리		17	010-5745-4849
5	060401-4243239	대덕구 장동	유아름		17	010-7697-4934
6	061205-4310942	서구 도마동	황소윤	황규범	16	010-3859-8490
7	070115-4560342	유성구 원신흥동	박민영	박명수	15	010-1993-2801
8	090530-4033023	서구 둔산동	박미현	박명수	13	010-2847-3931
9	110904-3348932	중구 문화동	권성준	권혁수	12	010-5483-0921
10	120401-3945942	중구 대사동	시냇물	시인	11	NULL
11	1208003-493489	서구 만년동	노희빈		11	010-3838-3996
12	120910-3595498	서구 옥계동	이주홍	이광수	10	010-2023-5890
13	121009-4820291	서구 탄방동	이정현	이승엽	11	010-0493-1028
14	130412-4210293	유성구 전민동	김현주	김신	10	NULL
15	130712-4438942	서구 중촌동	고율	고랭	10	NULL
16	140402-3593490	중구 중촌동	양세찬		9	NULL
17	140503-4459452	서구 갈마동	박수진	박력	9	NULL
18	140912-4348934	서구 관저동	안혜진	안해용	9	010-6864-5849

고객의 Data

백신

백신 테이블에서는 백신 코드를 고유번호로 만들었고,
백신의 정보가 필요한 부분인 가격, 백신의 이름을 넣었습니다.
질병 코드와 백신이 몇 개 남았는지 알기 위해 백신에 FK로 넣었습니다.

Properties Data 엔티티 관계도

테이블명: vaccine

Engine: InnoDB

Auto Increment: 0

Charset: utf8mb4

Collation: utf8mb4_0900_ai_ci

Description:

Columns	컬럼명	#	Data Type	Not Null	Auto Increment	Key	디폴트	Extra	Expression	Comment
Constraints	vac_code	1	varchar(30)	[v]	[]	PRI				
Foreign Keys	price	2	int	[]	[]					가격
References	vac_name	3	varchar(100)	[]	[]					
Triggers	dise_code	4	varchar(100)	[]	[]	MUL				
Indexes	vac_st_code	5	varchar(100)	[]	[]	MUL				

백신 columns

Properties

Data

엔티티 관계도

vaccine

Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)

번호	vac_code	price	vac_name	dise_code	vac_st_code
1	BCG	18,600	결핵	A15	A15
2	DTaG	40,000	디프테리아	A36	A36
3	DTaP	40,000	백일해	A37	A37
4	DTaV	40,000	파상풍	A38	A38
5	HepA	12,390	a형 간염	B15	B15
6	HepB	25,000	b형 간염	B19	B19
7	HPV	10,000	일본뇌염	A83	A83
8	IPV	8,420	풀리오	G14	G14
9	MMC	30,000	홍역	B05	B05
10	MMN	30,000	풍진	B06	B06
11	MMR	30,000	유행성이하선염	Z27	Z27
12	PVC	130,000	페렴 구균	G00	G00
13	VAR	40,000	수두	B01	B01

백신 Data

백신 재고

백신 재고 테이블에서는 백신재고코드를 고유번호로 만들었고,
백신 재고의 정보가 필요한 부분인 입고날짜와 폐기날짜를 넣었습니다.
보건소 안에 백신 재고를 알기 위해 보건소 코드를 FK로 넣었습니다.

Properties Data 엔티티 관계도

테이블명: vaccine_stock

Engine: InnoDB

Auto Increment: 0

Charset: utf8mb4

Collation: utf8mb4_0900_ai_ci

Description:

Columns	컬럼명	#	Data Type	Not Null	Auto Increment	Key	디플트	Extra	Expression	Comment
Constraints	vac_st_code	1	varchar(30)	[v]	[]	PRI				입고날짜
Foreign Keys	incomming_date	2	varchar(30)	[]	[]					폐기날짜
References	disuse_date	3	varchar(30)	[]	[]					
Triggers	hc_code	4	varchar(100)	[]	[]	MUL				
Indexes										
Partitions										
Statistics										
DDL										
Virtual										

백신재고 columns

Properties

Data

엔티티 관계도

vaccine_stock

Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)

번호	vac_st_code	incomming_date	disuse_date	hc_code
1	A15	2022-01-03	2022-12-31	JU-0809
2	A15-2	2022-01-03	2022-12-31	YU-9893
3	A15-3	2022-01-03	2022-12-31	DO-3320
4	A15-4	2022-01-03	2022-12-31	SE-2039
5	A15-5	2022-01-03	2022-12-31	DE-1029
6	A36	2022-01-03	2022-12-31	YU-9893
7	A36-1	2022-01-03	2022-12-31	JU-0809
8	A36-2	2022-01-03	2022-12-31	YU-9893
9	A36-3	2022-01-03	2022-12-31	DO-3320
10	A36-4	2022-01-03	2022-12-31	SE-2039
11	A36-5	2022-01-03	2022-12-31	DE-1029
12	A37	2022-01-03	2022-12-31	JU-0809
13	A37-2	2022-01-03	2022-12-31	YU-9893
14	A37-3	2022-01-03	2022-12-31	DO-3320

백신재고 Data

보건소

보건소 테이블에서는 각각의 보건소의 코드를 고유번호로 만들었고,
보건소의 정보가 필요한 부분인 보건소위치, 보건소 이름, 보건소 전화번호, 담당자 이름을 넣었습니다.

보건소 안에 백신 재고를 알기 위해 FK 를 넣었습니다.

Properties Data 엔티티 관계도

테이블명: health_center

Engine: InnoDB

Auto Increment: 0

Charset: utf8mb4

Collation: utf8mb4_0900_ai_ci

Description:

Columns	컬럼명	#	Data Type	Not Null	Auto Increment	Key	디플트	Extra	Expression	Comment
Constraints	hc_code	1	varchar(30)	[v]	[]	PRI				
Foreign Keys	hc_name	2	varchar(30)	[]	[]					보건소 이름
References	hc_loc	3	varchar(30)	[]	[]					보건소 위치
Triggers	hc_number	4	varchar(30)	[]	[]					보건소 전화번호
Indexes	manager_name	5	varchar(30)	[]	[]					담당자 이름
Partitions	vac_code	6	varchar(100)	[]	[]					

보건소 columns

번호	hc_code	hc_name	hc_loc	hc_number	manager_name	vac_code
1	DE-1029	대전 대덕구 보건소	대덕구 석봉로 38번길 55(석봉동)	042-608-5411	김주연	BCG
2	DE-1030	대전 대덕구 보건소	대덕구 석봉로 38번길 55(석봉동)	042-608-5411	김주연	HepB
3	DE-1031	대전 대덕구 보건소	대덕구 석봉로 38번길 55(석봉동)	042-608-5411	김주연	DTaP
4	DE-1032	대전 대덕구 보건소	대덕구 석봉로 38번길 55(석봉동)	042-608-5411	김주연	DTaP
5	DE-1033	대전 대덕구 보건소	대덕구 석봉로 38번길 55(석봉동)	042-608-5411	김주연	DTaP
6	DE-1034	대전 대덕구 보건소	대덕구 석봉로 38번길 55(석봉동)	042-608-5411	김주연	IPV
7	DE-1035	대전 대덕구 보건소	대덕구 석봉로 38번길 55(석봉동)	042-608-5411	김주연	PVC
8	DE-1036	대전 대덕구 보건소	대덕구 석봉로 38번길 55(석봉동)	042-608-5411	김주연	MMR
9	DE-1037	대전 대덕구 보건소	대덕구 석봉로 38번길 55(석봉동)	042-608-5411	김주연	MMR
10	DE-1038	대전 대덕구 보건소	대덕구 석봉로 38번길 55(석봉동)	042-608-5411	김주연	MMR
11	DE-1039	대전 대덕구 보건소	대덕구 석봉로 38번길 55(석봉동)	042-608-5411	김주연	VAR
12	DE-1040	대전 대덕구 보건소	대덕구 석봉로 38번길 55(석봉동)	042-608-5411	김주연	HepA
13	DE-1041	대전 대덕구 보건소	대덕구 석봉로 38번길 55(석봉동)	042-608-5411	김주연	HPV
14	DO-3320	대전 동구 보건소	동구 동구청로 147(가오동)	042-251-6121	장선애	BCG
15	DO-3321	대전 동구 보건소	동구 동구청로 147(가오동)	042-251-6121	장선애	HepB
16	DO-3322	대전 동구 보건소	동구 동구청로 147(가오동)	042-251-6121	장선애	DTaP
17	DO-3323	대전 동구 보건소	동구 동구청로 147(가오동)	042-251-6121	장선애	DTaP
18	DO-3324	대전 동구 보건소	동구 동구청로 147(가오동)	042-251-6121	장선애	DTaP
19	DO-3325	대전 동구 보건소	동구 동구청로 147(가오동)	042-251-6121	장선애	IPV
20	DO-3326	대전 동구 보건소	동구 동구청로 147(가오동)	042-251-6121	장선애	PVC
21	DO-3327	대전 동구 보건소	동구 동구청로 147(가오동)	042-251-6121	장선애	MMR
22	DO-3328	대전 동구 보건소	동구 동구청로 147(가오동)	042-251-6121	장선애	MMR
23	DO-3329	대전 동구 보건소	동구 동구청로 147(가오동)	042-251-6121	장선애	MMR
24	DO-3330	대전 동구 보건소	동구 동구청로 147(가오동)	042-251-6121	장선애	VAR
25	DO-3331	대전 동구 보건소	동구 동구청로 147(가오동)	042-251-6121	장선애	HepA
26	DO-3332	대전 동구 보건소	동구 동구청로 147(가오동)	042-251-6121	장선애	HPV
27	JU-0809	대전 중구 보건소	대전광역시 중구 산성로 63(문화동)	042-288-4500	이경숙	BCG
28	JU-0810	대전 중구 보건소	대전광역시 중구 산성로 64(두하동)	042-288-4500	이경숙	HepB

보건소 Data

전자문진

전자문진 테이블에서는 전자문진코드를 고유번호로 만들었고,
전자문진의 정보가 필요한 부분인 체중, 외국여행유무, 복용날짜, 날짜를 넣었습니다.
전자문진 할 때 어떤 백신을 맞을 건지 알 수 있기 위해 질병코드 FK로 넣었습니다.

Properties Data 엔티티 관계도

테이블명: electronic_examination

Engine: InnoDB

Auto Increment: 0

Charset: utf8mb4

Collation: utf8mb4_0900_ai_ci

Description:

Columns	컬럼명	#	Data Type	Not Null	Auto Increment	Key	디폴트	Extra	Expression	Comment
Constraints	elect_code	1	varchar(30)	[v]	[]	PRI				제증
Foreign Keys	weight	2	int	[]	[]					외국여행 유무
References	overseas_trip	3	varchar(30)	[]	[]					복용 약물
Triggers	medicine	4	varchar(30)	[]	[]					날짜
Indexes	dat	5	varchar(30)	[]	[]					질병코드
Partitions	dise_code	6	varchar(30)	[]	[]	MUL				

전자문진 columns

번호	elect_code	weight	overseas_trip	medicine	dat	dise_code
1	EE-202201	4	FALSE	FALSE	2022-01-03	A15
2	EE-202202	5	FALSE	FALSE	2022-09-05	B19
3	EE-202203	50	FALSE	FALSE	2022-10-05	A36
4	EE-202204	55	FALSE	FALSE	2022-10-08	A38
5	EE-202205	15	FALSE	TRUE	2022-07-06	A37
6	EE-202206	70	FALSE	TRUE	2022-10-22	G14
7	EE-202207	18	FALSE	FALSE	2022-08-09	G00
8	EE-202208	20	FALSE	FALSE	2022-05-04	B05
9	EE-202209	33	FALSE	FALSE	2022-10-03	Z27
10	EE-202210	18	FALSE	TRUE	2022-05-08	B06
11	EE-202211	14	FALSE	FALSE	2022-06-04	B01
12	EE-202212	15	FALSE	FALSE	2022-03-13	B15
13	EE-202213	16	FALSE	FALSE	2022-06-10	A83
14	EE-202214	56	FALSE	FALSE	2022-10-09	A37
15	EE-202215	53	TRUE	FALSE	2022-10-13	B19
16	EE-202216	18	FALSE	FALSE	2022-04-02	B19
17	EE-202217	20	FALSE	TRUE	2022-09-11	A38
18	EE-202218	60	FALSE	FALSE	2022-10-03	A36
19	EE-202219	20	TRUE	FALSE	2022-07-02	Z27
20	EE-202220	23	FALSE	FALSE	2022-08-04	Z27
21	EE-202221	78	FALSE	FALSE	2022-10-08	A36
22	EE-202222	23	FALSE	TRUE	2022-09-30	A83

전자문진 Data

접종자

접종자 테이블에서는 접종자번호 고유번호로 만들었고,
접종자 의 정보가 필요한 부분인 접종자날짜, 백신주사코드를 넣었습니다.
접종자가 같은 백신을 맞지 않기 위해 주민번호를 FK로 넣었습니다.

Properties Data 엔티티 관계도

테이블명: inoculator

Engine: InnoDB

Auto Increment: 0

Charset: utf8mb4

Collation: utf8mb4_0900_ai_ci

Description:

컬럼명	#	Data Type	Not Null	Auto Increment	Key	디플트	Extra	Expression	Comment
inocu_id	1	varchar(30)	[v]	[]	PRI				
inocu_date	2	varchar(30)	[]	[]					접종날짜
person_id	3	varchar(100)	[]	[]	MUL				
vac_code	4	varchar(50)	[]	[]					

Columns Constraints Foreign Keys References Triggers Indexes Partitions Statistics DDL Virtual

접종자 columns

번호	접종자ID	접종일자	인구ID	접종코드
1	A20221	2022-01-07	060304-1238923	BCG
2	A20222	2022-09-13	890704-2239325	HepB
3	A20225	2022-07-07	730301-1892323	DTaP
4	A20227	2022-08-11	130712-4438942	DTaP
5	A20228	2022-05-06	810503-2484045	DTaP
6	A20229	2022-04-04	690404-2459843	IPV
7	A20230	2022-05-12	870503-1409344	PVC
8	A20231	2022-06-07	691109-1239329	MMR
9	A20232	2022-03-17	110904-3348932	MMR
10	A20233	2022-06-13	980309-2548734	MMR
11	A20236	2022-04-07	990630-1458438	VAR
12	A20237	2022-09-13	851207-1348990	HepA
13	A20239	2022-07-12	190308-454093	HPV
14	A20240	2022-08-09	890105-234983	HPV
15	A20241	2022-02-14	720515-1393492	HPV
16	A20243	2022-08-26	171225-4590422	IPV
17	A20244	2022-05-25	761004-1228721	DTaP

접종자 Data

질병

질병 테이블에서는 질병코드를 고유번호로 만들었고,
질병 의 정보가 필요한 부분인 질병이름을 넣었습니다.

Properties Data 엔티티 관계도

테이블명: disease

Engine: InnoDB

Auto Increment: 0

Charset: utf8mb4

Collation: utf8mb4_0900_ai_ci

Description:

Columns	컬럼명	#	Data Type	Not Null	Auto Increment	Key	디플트	Extra	Expression	Comment
Constraints	dise_code	1	varchar(30)	[v]	[]	PRI				
Foreign Keys	dise_name	2	varchar(30)	[]	[]					질병 이름

질병 columns

그리드	ABC dise_code ↑↓	ABC dise_name ↑↓
1	A15	결핵
2	A36	디프테리아
3	A37	백일해
4	A38	파상풍
5	A83	일본뇌염
6	B01	수두
7	B05	홍역
8	B06	풍진
9	B15	a형 간염

질병 Data

예약

예약 테이블에서는 예약자번호를 고유번호로 만들었고,
예약의 정보가 필요한 부분인 예약날짜, n차접종, 기타사항, 담당자이름을 넣었습니다.
예약자가 어디 보건소에 예약했는지를 알고 싶어 보건소코드를 넣었고,
어떤 백신을 맞는지 알 수 있게 백신주사코드를,
어떤 사람이 예약을 했는지 알 수 있게 주민번호를,
전자 문진을 했는지 알 수 있게 전자문진코드를 넣었습니다.

Properties Data 엔티티 관계도

테이블명: reser

Engine: InnoDB

Auto Increment: 0

Charset: utf8mb4

Collation: utf8mb4_0900_ai_ci

Description:

Columns	컬럼명	#	Data Type	Not Null	Auto Increment	Key	디폴트	Extra	Expression	Comment
Constraints	reser_id	1	varchar(30)	[v]	[]	PRI				
Foreign Keys	reser_date	2	varchar(30)	[]	[]					예약 날짜
References	incoculation_count	3	int	[]	[]					n차 접종
Triggers	ect	4	varchar(30)	[]	[]					기타사항
Indexes	manager_name	5	varchar(30)	[]	[]					담당자 이름
Partitions	hc_code	6	varchar(30)	[]	[]	MUL				보건소 코드
Statistics	vac_code	7	varchar(30)	[]	[]	MUL				백신 코드
DDL	person_id	8	varchar(30)	[]	[]	MUL				주민번호
Virtual	elect_code	9	varchar(30)	[]	[]	MUL				전문진 코드

예약 columns

reser | Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)

번호	reser_id	reser_date	incoculation_count	elect	manager_name	hc_code	vac_code	person_id	elect_code
1	DE-200204	2022-10-28		1	이채환(대덕구)	DE-1029	HPV	190308-454093	EE-202241
2	DE-200205	2022-10-26		[NULL]	노희지(대덕구)	DE-1029	HPV	890105-234983	EE-202244
3	DE-202202	2022-10-11		[NULL]	이채환(대덕구)	DE-1029	HPV	890704-2239325	EE-202204
4	DE-202205	2022-10-14		[NULL]	노희지(대덕구)	DE-1029	DTaV	810503-2484045	EE-202214
5	DE-202207	2022-10-10		2	이채환(대덕구)	DE-1029	IPV	870503-1409344	EE-202218
6	DE-202210	2022-10-25		[NULL]	노희지(대덕구)	DE-1029	HepB	720515-1393492	EE-202248
7	JE-202206	2022-10-21		[NULL]	우진하(중구)	JU-0809	HepB	690404-2459843	EE-202215
8	JU-200202	2022-10-18		1	최남미(중구)	JU-0809	IPV	990630-1458438	EE-202232
9	JU-202208	2022-10-17		[NULL]	최남미(중구)	JU-0809	HPV	691109-1239329	EE-202221
10	JU-202210	2022-10-24		[NULL]	최남미(중구)	JU-0809	HepA	110904-3348932	EE-202224
11	SE-20199	2022-10-26		[NULL]	천재영(서구)	SE-2039	DTaP	810620-1320234	EE-202274
12	SE-20200	2022-10-28		1	천재영(서구)	SE-2039	VAR	171013-4210219	EE-202270
13	SE-202201	2022-10-10		[NULL]	천재영(서구)	SE-2039	HPV	060304-1238923	EE-202203
14	SE-202203	2022-10-25		[NULL]	이해수(서구)	SE-2039	IPV	730301-1892323	EE-202206
15	SE-202204	2022-10-07		2	이해수(서구)	SE-2039	HPV	130712-4438942	EE-202209
16	YU-200201	2022-10-26		[NULL]	한은미(유성구)	YU-9893	IPV	980309-2548734	EE-202228
17	YU-200203	2022-10-31		[NULL]	한은미(유성구)	YU-9893	DTaG	851207-1348990	EE-202236
18	YU-20201	2022-10-31		2	윤보라(유성구)	YU-9893	VAR	861020-1323209	EE-202269
19	YU-202211	2022-10-19		[NULL]	윤보라(유성구)	YU-9893	HepA	171225-4590422	EE-202251
20	YU-202212	2022-10-14		[NULL]	윤보라(유성구)	YU-9893	IPV	761004-1328721	EE-202257
21	YU-202213	2022-10-27		[NULL]	한은미(유성구)	YU-9893	DTaP	161104-4230921	EE-202259
22	YU-202214	2022-10-25		[NULL]	윤보라(유성구)	YU-9893	DTaV	920904-2383421	EE-202263

예약 Data

03 쿼리 결과



보호자 이름 찾기

	ABC name	ABC person_num
1	권혁수	010-3923-4052

```
SELECT b.name, b.person_num
FROM person AS a INNER JOIN person AS b ON
a.care = b.name WHERE a.name = "권성준"
```

8월 이후 접종자 찾기

	ABC inocu_date	ABC name
1	2022-09-13	강다율
2	2022-08-11	고율
3	2022-09-13	김대건
4	2022-08-09	장소민

```
SELECT a.inocu_date ,b.name
FROM inoculator AS a INNER JOIN person AS b ON
a.person_id = b.person_id
WHERE date_format(a.inocu_date,"%m")>= "08"
```

결핵 접종 받은 사람의 이름, 날짜

	ABC name	ABC inocu_date	ABC vac_name
1	강개리	2022-01-07	결핵
2	김가영	2022-03-28	결핵
3	정은지	2022-06-13	결핵
4	손유정	2022-08-16	결핵

```
SELECT a.name, b.inocu_date, c.vac_name
FROM person AS a INNER JOIN inoculator AS b ON
a.person_id = b.person_id INNER JOIN vaccine AS c ON
b.vac_code = c.vac_code WHERE c.vac_name = "결핵"
```

10월 예약 날짜와 전자문진 날짜

	ABC name	ABC dat	ABC reser_date
1	장예은	2022-10-09	2022-10-28
2	장소민	2022-10-10	2022-10-26
3	강다율	2022-10-08	2022-10-11
4	구준형	2022-10-09	2022-10-14
5	윤택정	2022-10-03	2022-10-10

```
SELECT c.name, b.dat, a.reser_date
FROM reser AS a INNER JOIN electronic_examination AS b ON
a.elect_code = b.elect_code INNER JOIN person AS c ON
c.person_id = a.person_id
```

이름이 차종빈인 사람의 주소, 이름, 보건소 위치, 보건소 이름

	ABC addr	ABC name	ABC hc_loc	ABC hc_name
1	서구 탄방동	차종빈	서구 만년로 74(만년동)	대전 서구 보건소

```
SELECT p.addr, p.name, h.hc_loc, h.hc_name
FROM reser AS r INNER JOIN health_center AS h ON
r.hc_code = h.hc_code INNER JOIN person AS p ON
r.person_id = p.person_id GROUP BY h.hc_loc HAVING
p.name = "차종빈"
```

04 소감



소감

처음으로 하는 프로젝트라 열심히 하고싶었고, 열의도 있었습니다. 팀이 정해지자마자 어떤 주제로 데이터 베이스를 할까 고민하다가 독감주사 맞아야하고 그래서 보건소 예약시스템에 관해서 만들어보고 싶었습니다. 처음에 예약을 하려면 어떤 것이 필요한지 쭉 적어보고, 거기에 컬럼으로 들어가야할 것과 필요없어보이는 것을 삭제하거나, 하나로 묶었습니다. 그것들을 ERWin으로 관계도를 해보니 그들이 어떻게 이어지는지, 독립적인 개체인지 확인할 수 있었습니다. 먼저 ERWin 작업을 하고 우리는 임의로 그거에 맞는 데이터를 엑셀에 임의로 넣었습니다. 엑셀에 MySQL을 넣는 작업을 했습니다. 작업 후 우리가 만든 데이터가 잘 들어갔는지 확인하기 위해 쿼리문 작성을 해보았습니다. 고객 정보에서 보호자를 찾는 self join을 해보니 잘 되었고, 각각의 테이블을 연결하여 inner join을 해보니 결과가 잘 나왔습니다.

처음으로 하는 프로젝트여서 아쉬운 점이 많았습니다. 시간이 많은 것 같아서 데이터를 천천히 만들었는데, 데이터를 만들다보니 생각보다 시간이 많이 지나가서 조금 아쉬웠습니다. 그리고 쿼리문을 더 생각해서 더 만들 수 있었는데, 시간이 없어서 조금만 나왔던 것이 아쉬웠습니다.

프로젝트하면서 어떤것이 부족한 것인지, 정확하게 이해했는지에 대해서 알게 되었고, 그거에 대해서 다시 찾아보고, 공부하니 복습하게 된 것 같아서 좋았습니다.

감사합니다.



보건소 이민자