

데이터 조회 시스템

이력서

1. 기존에 올린 이력서를 출력하고 싶은 경우

```
SELECT 이력서_아이디, 이력서_이름  
FROM 이력서  
WHERE 사용자_아이디 = '현재 로그인 중인 사용자_아이디';
```

2. 면접 진행을 위해 이력서 정보가 필요한 경우

```
SELECT 이력서_전처리  
FROM 이력서  
WHERE 이력서_아이디 = 'form에서 선택된 이력서_아이디';
```

기업정보

1. 기업 선택

```
SELECT 기업_아이디, 기업_이름  
FROM 기업정보;
```

2. 면접 진행을 위해 기업정보가 필요한 경우

```
SELECT 기업_전처리  
FROM 기업정보  
WHERE 기업정보_아이디 = 'form에서 선택된 기업정보_아이디';
```

채용정보

1. 채용 선택

```
SELECT 채용정보_아이디, 채용_제목  
FROM 채용정보;
```

2. 면접 진행을 위해 채용정보가 필요한 경우

```
SELECT 채용_전처리  
FROM 채용정보  
WHERE 채용정보_아이디 = 'form에서 선택된 채용정보_아이디';
```

직무정보

1. 직무 선택

```
SELECT 직무정보_아이디, 직무_이름  
FROM 직무정보;
```

2. 면접 진행을 위해 직무정보가 필요한 경우

```
SELECT 직무_전처리  
FROM 직무정보  
WHERE 직무정보_아이디 = 'form에서 선택된 직무정보_아이디';
```

면접기록

1. 면접기록 선택

```
SELECT 면접기록_아이디, 면접_이름  
FROM 면접기록  
WHERE 사용자_아이디 = '현재 로그인 중인 사용자_아이디';
```

2. 면접기록 출력

```
SELECT  
    면접기록.면접_이름,  
    면접기록.면접_유형,
```

면접기록.난이도,
면접기록.피드백,
면접기록.면접_일시,
기업정보.기업_이름,
채용정보.채용_제목,
이력서.이력서_이름,
질문.질문_내용,
질문.모범답변,
질문.사용자_답변,
질문.피드백_내용

FROM 면접기록

JOIN 기업정보 ON 기업정보.기업정보_아이디 = 채용정보.기업정보_아이디

JOIN 채용정보 ON 면접기록.채용정보_아이디 = 채용정보.채용정보_아이디

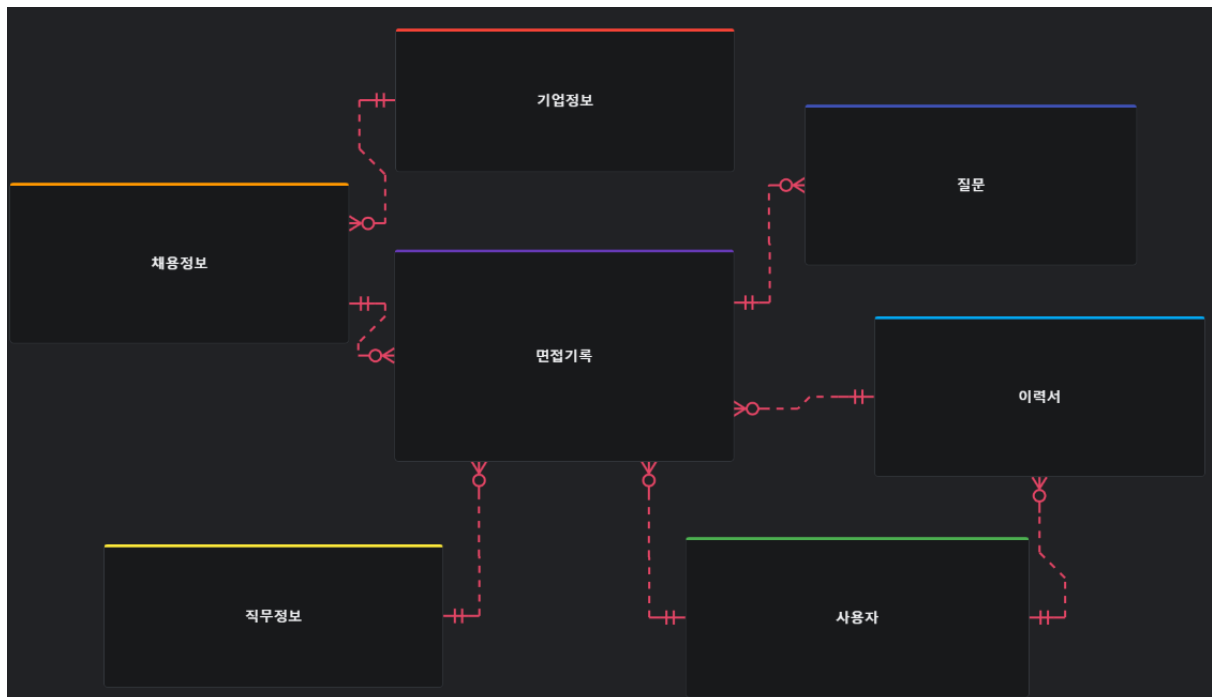
JOIN 이력서 ON 면접기록.이력서_아이디 = 이력서.이력서_아이디

JOIN 질문 ON 면접기록.면접기록_아이디 = 질문.면접기록_아이디;

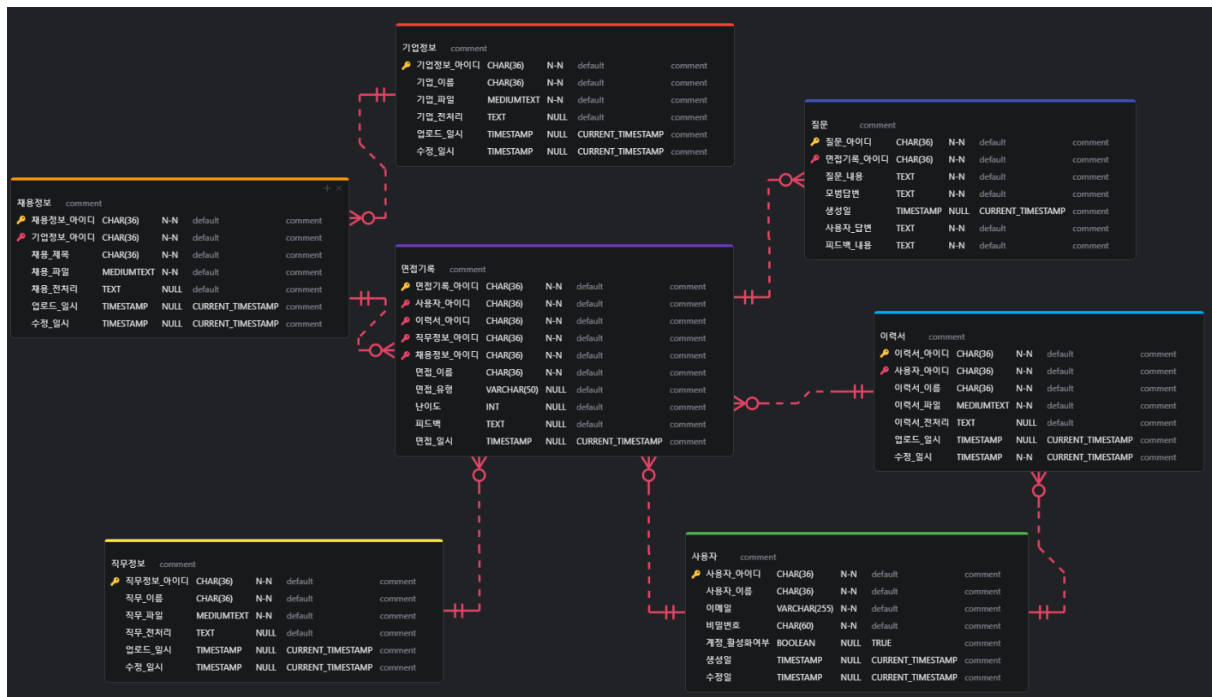
WHERE 면접기록_아이디 = 'form에서 선택된 면접기록_아이디';

ERD

▶전체적인 DB 테이블 구조





▶상세 ERD








사용자

Column	Data_type	Nullable	Default	Comment
사용자_아이디	CHAR(36)	N-N		PK
사용자_이름	CHAR(36)	N-N		
이메일	VARCHAR(255)	N-N		
비밀번호	CHAR(20)	N-N		
계정_활성화여부	BOOLEAN	NULL	TRUE	
생성일	TIMESTAMP	NULL	CURRENT_TIMESTAMP	
수정일	TIMESTAMP	NULL	CURRENT_TIMESTAMP	



이력서

Column	Data_type	Nullable	Default	Comment
 <u>이력서_아이디</u>	CHAR(36)	N-N		PK
 <u>사용자_아이디</u>	CHAR(36)	N-N		FK
<u>이력서_파일</u>	MEDIUMBLOB	N-N		
<u>이력서_이름</u>	CHAR(36)	N-N		
<u>이력서_전처리</u>	BLOB	NULL		
<u>업로드_일시</u>	TIMESTAMP	NULL	CURRENT_TIMESTAMP	
<u>수정_일시</u>	TIMESTAMP	NULL	CURRENT_TIMESTAMP	


면접기록

Column	Data_type	Nullable	Default	Comment
 <u>면접기록_아이디</u>	CHAR(36)	N-N		PK
 <u>사용자_아이디</u>	CHAR(36)	N-N		FK
 <u>이력서_아이디</u>	CHAR(36)	N-N		FK
 <u>직무_아이디</u>	CHAR(36)	N-N		FK
 <u>채용정보_아이디</u>	CHAR(36)	N-N		FK
<u>면접_유형</u>	VARCHAR(50)	NULL		
<u>난이도</u>	INT	NULL		
<u>피드백</u>	TEXT	NULL		
<u>면접_일시</u>	TIMESTAMP	NULL	CURRENT_TIMESTAMP	

질문


Column	Data_type	Nullable	Default	Comment
 <u>질문_아이디</u>	CHAR(36)	N-N		PK
 <u>면접기록_아이디</u>	CHAR(36)	N-N		FK
<u>질문_내용</u>	TEXT	N-N		
<u>모범답변</u>	TEXT	N-N		
<u>생성일</u>	TIMESTAMP	NULL	CURRENT_TIMESTAMP	
<u>사용자_답변</u>	TEXT	N-N		
<u>피드백_내용</u>	TEXT	N-N		

직무정보


Column	Data_type	Nullable	Default	Comment
 <u>직무_아이디</u>	CHAR(36)	N-N		PK
<u>직무_이름</u>	CHAR(36)	N-N		
<u>직무_파일</u>	MEDIUMBLOB	N-N		
<u>직무_전처리</u>	BLOB	N-N		
<u>업로드_일시</u>	TIMESTAMP	NULL	CURRENT_TIMESTAMP	
<u>수정_일시</u>	TIMESTAMP	NULLL	CURRENT_TIMESTAMP	

채용정보

Column	Data_type	Nullable	Default	Comment
 <u>채용정보_아이디</u>	CHAR(36)	N-N		PK

Column	Data_type	Nullable	Default	Comment
 <u>기업_아이디</u>	CHAR(36)	N-N		FK
<u>채용_제목</u>	CHAR(36)	N-N		
<u>채용_파일</u>	MEDIUMBLOB	N-N		
<u>채용_전처리</u>	BLOB	NULL		
<u>업로드_일시</u>	TIMESTAMP	NULL	CURRENT_TIMESTAMP	
<u>수정_일시</u>	TIMESTAMP	NULL	CURRENT_TIMESTAMP	

기업정보

Column	Data_type	Nullable	Default	Comment
 <u>기업_아이디</u>	CHAR(36)	N-N		PK
<u>기업_이름</u>	CHAR(36)	N-N		
<u>기업_파일</u>	MEDIUMBLOB	N-N		
<u>기업_전처리</u>	BLOB	NULL		
<u>업로드_일시</u>	TIMESTAMP	NULL	CURRENT_TIMESTAMP	
<u>수정_일시</u>	TIMESTAMP	NULL	CURRENT_TIMESTAMP	

관계 설명

- **사용자_아이디**는 이력서와 면접기록 등 다양한 테이블과의 1:N 관계를 형성하며, 이를 통해 한 명의 사용자가 여러 개의 이력서를 올리거나 여러 번 면접을 볼 수 있는 구조로 설계됨. 사용자는 자신의 활동 이력을 체계적으로 관리할 수 있음.
- **기업정보**는 다수의 채용 공고와 연결될 수 있는 1:N 관계를 형성하며, 하나의 기업이 여러 채용정보를 가질 수 있도록 설계됨. 이를 통해 기업과 관련된 채용 공고를 체계적으로 관리하고 추적 가능.

- **채용정보**는 특정 기업과 연관되어 있으며, **기업정보_아이디**를 외래 키로 참조하여 각 채용정보가 기업과 연결되도록함. 이를 통해 채용의 소속 기업을 명확히 관리하고 데이터 무결성을 유지.
- **면접기록**은 **사용자, 이력서, 직무정보, 채용정보** 등과의 1:N 관계를 형성하여, 각 면접이 어떤 사용자에 의해, 어떤 이력서를 기반으로, 어떤 직무와 채용정보에 대해 진행되었는지를 명확히 기록함. 이를 통해 면접 과정의 모든 관련 정보를 통합적으로 관리 가능.
- **질문**은 **면접기록**과의 1:N 관계를 형성하여, 각 면접에서 사용된 질문과 그에 대한 답변을 관리함. 이를 통해 면접에 대한 상세 정보를 기록하고, 면접 질문과 피드백을 체계적으로 관리할 수 있음.