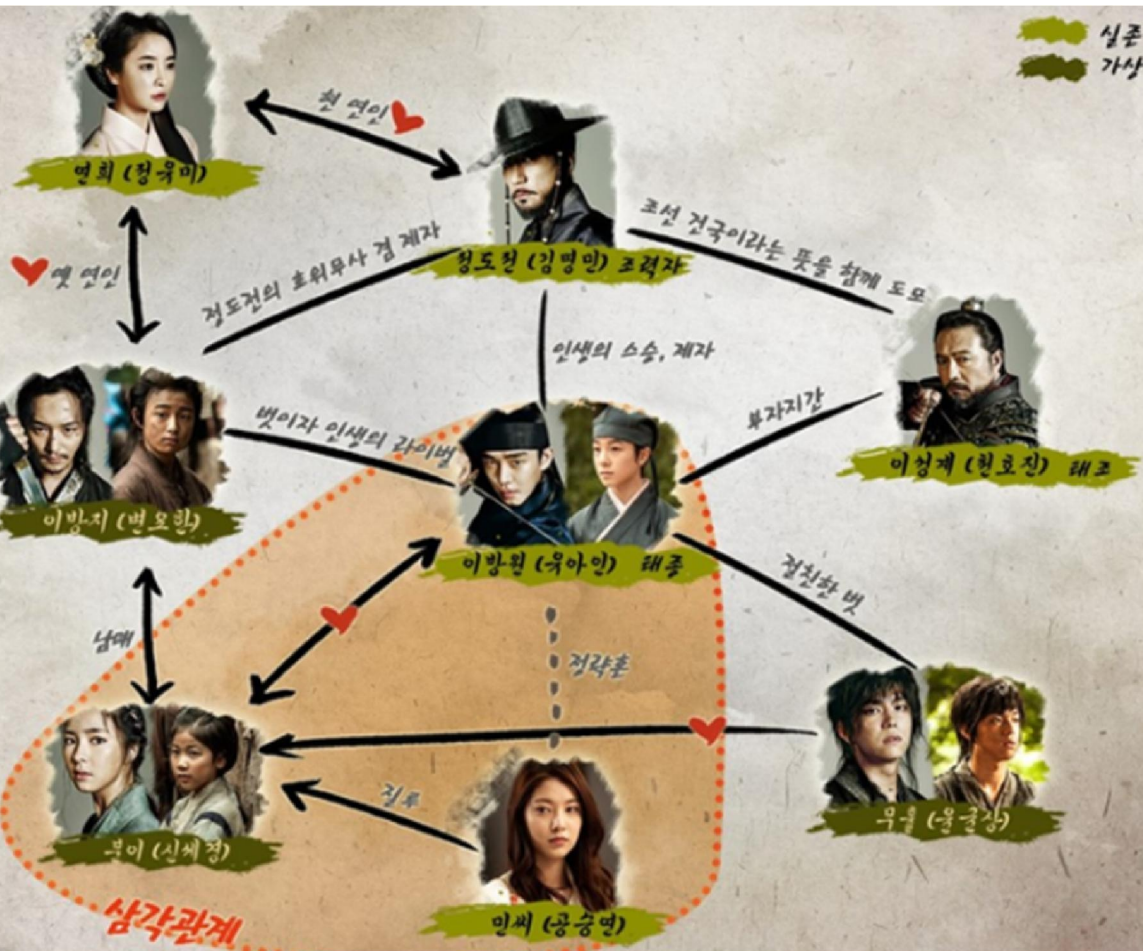
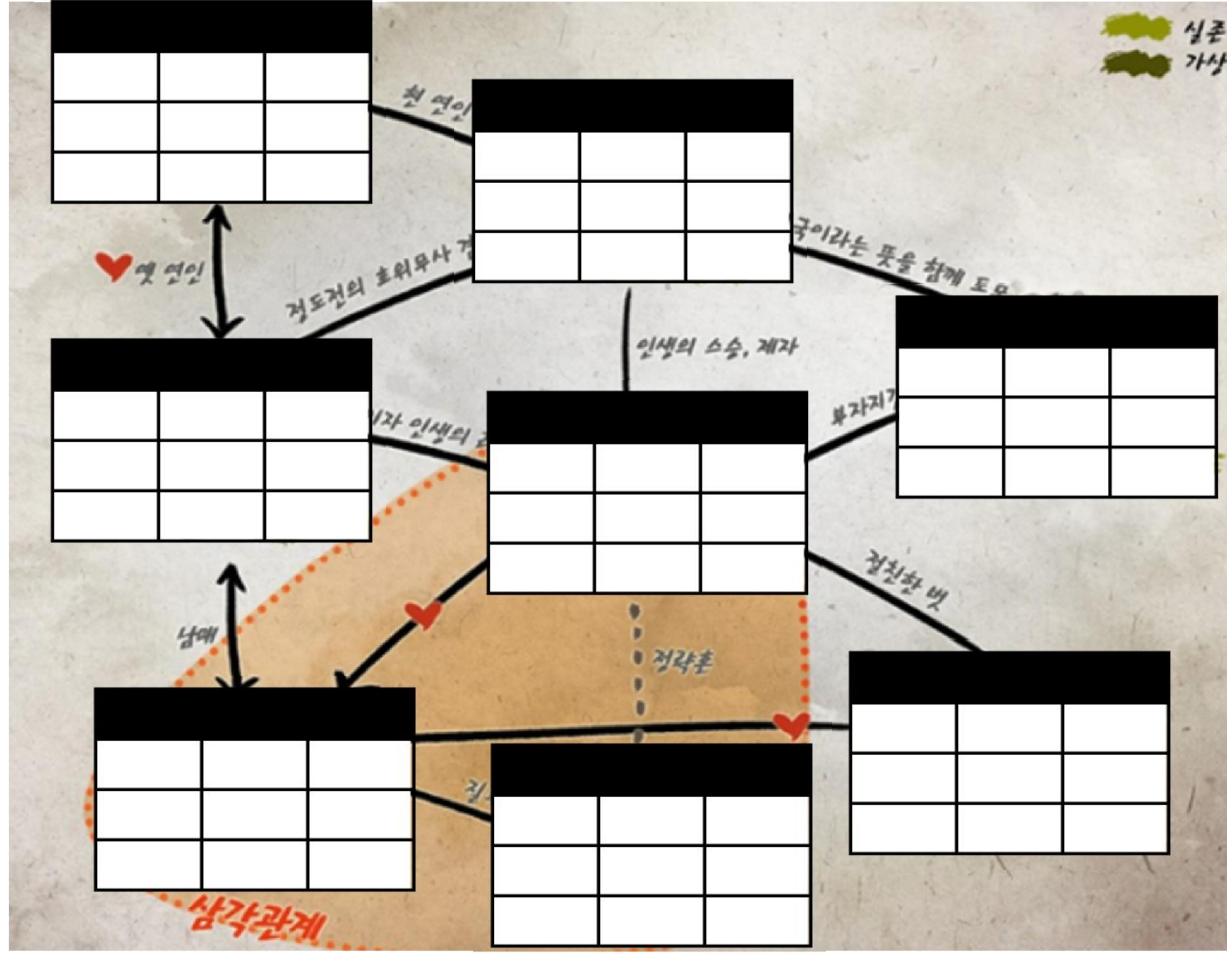


실존
가상





회사규모가 작을 때는 관리해야할 정보가 직원밖에 없었음

→ 직원에 관한 정보만 관리

사번	이름	입사일
1	Mark	05/03/23
2	John	07/11/05
3	tom	11/09/17

Company

회사가 커져서 부서가 많아짐

→ 부서정보도 저장하기 위해 컬럼 추가

사번	이름	입사일
1	Mark	05/03/23
2	John	07/11/05
3	tom	11/09/17

Company

회사가 커져서 부서가 많아짐

→ 부서정보도 저장하기 위해 컬럼 추가

사번	이름	입사일	부서명	위치
1	Mark	05/03/23	경영	조원동
2	John	07/11/05	영업	구로동
3	tom	11/09/17	영업	구로동

Company

John이 경영부서로 인사이동을 되면...

→ 부서명, 위치를 둘다 바꿔야함 OTL

사번	이름	입사일	부서명	위치
1	Mark	05/03/23	경영	조원동
2	John	07/11/05	영업	구로동
3	tom	11/09/17	영업	구로동

Company

John이 경영부서로 인사이동을 되면...

→ 부서명, 위치를 둘다 바꿔야함 OTL

사번	이름	입사일	부서명	위치
1	Mark	05/03/23	경영	조원동
2	John	07/11/05	경영	조원동
3	tom	11/09/17	영업	구로동

Company

경영부서의 위치가 대방동으로 바뀌면...

→ 모든 경영부서원의 위치를 대방동으로 바꿔야함 OTL

사번	이름	입사일	부서명	위치
1	Mark	05/03/23	경영	조원동
2	John	07/11/05	경영	조원동
3	tom	11/09/17	영업	구로동

Company

경영부서의 위치가 대방동으로 바뀌면...

→ 모든 경영부서원의 위치를 대방동으로 바꿔야함 OTL

사번	이름	입사일	부서명	위치
1	Mark	05/03/23	경영	대방동
2	John	07/11/05	경영	대방동
3	tom	11/09/17	영업	구로동

Company

Company테이블은 별개의 개념인 직원과 부서의 정보를 가지고 있어 비효율적

-> 따라서 두개의 테이블로 분리!

사번	이름	입사일	부서명	위치
1	Mark	05/03/23	경영	대방동
2	John	07/11/05	경영	대방동
3	tom	11/09/17	영업	구로동

Company

Company테이블은 별개의 개념인 직원과 부서의 정보를 가지고 있어 비효율적

-> 따라서 두개의 테이블로 분리!

사번	이름	입사일	부서명	위치
1	Mark	05/03/23	경영	대방동
2	John	07/11/05	경영	대방동
3	tom	11/09/17	영업	구로동

Company

사번	이름	입사일	부서명	위치
1	Mark	05/03/23	경영	대방동
2	John	07/11/05	경영	대방동
3	tom	11/09/17	영업	구로동

Employees

Company

사번	이름	입사일
1	Mark	05/03/23
2	John	07/11/05
3	tom	11/09/17

부서명	위치
경영	대방동
영업	구로동

departments

부서는 분리되서 관리하기는 편해진것 같은데 부서간의 관계가 없어
누가 어느부서에서 일하는지 어느부서에 속한직원들이 누구인지 알 방법이 없음

→ 테이블간에 관계를 맺어줌

사번	이름	입사일
1	Mark	05/03/23
2	John	07/11/05
3	tom	11/09/17

employees

부서명	위치
경영	대방동
영업	구로동

departments

부서는 분리되서 관리하기는 편해진것 같은데 부서간의 관계가 없어
누가 어느부서에서 일하는지 어느부서에 속한직원들이 누구인지 알 방법이 없음

→ 테이블간에 관계를 맺어줌

사번	이름	입사일	부서번호
1	Mark	05/03/23	1
2	John	07/11/05	1
3	tom	11/09/17	2

employees

부서번호	부서명	위치
1	경영	대방동
2	영업	구로동

departments

John이 다시 영업부서로 인사이동을하면...

-> John의 부서번호만 2로바꿔주면 끝!

사번	이름	입사일	부서번호
1	Mark	05/03/23	1
2	John	07/11/05	1
3	tom	11/09/17	2

employees

부서번호	부서명	위치
1	경영	대방동
2	영업	구로동

departments

John이 다시 영업부서로 인사이동을하면...

-> John의 부서번호만 2로바꿔주면 끝!

사번	이름	입사일	부서번호
1	Mark	05/03/23	1
2	John	07/11/05	2
3	tom	11/09/17	2

employees

부서번호	부서명	위치
1	경영	대방동
2	영업	구로동

departments

영업부서의 위치가 가산동으로 바뀌면...

-> 영업 부서의 위치만 가산동으로 바꾸면

영업부서의 모든 직원의 위치는 가산동으로 자동적용!

사번	이름	입사일	부서번호
1	Mark	05/03/23	1
2	John	07/11/05	2
3	tom	11/09/17	2

employees

부서번호	부서명	위치
1	경영	대방동
2	영업	구로동

departments

영업부서의 위치가 가산동으로 바뀌면...

-> 영업 부서의 위치만 가산동으로 바꾸면

영업부서의 모든 직원의 위치는 가산동으로 자동적용!

사번	이름	입사일	부서번호
1	Mark	05/03/23	1
2	John	07/11/05	2
3	tom	11/09/17	2

employees

부서번호	부서명	위치
1	경영	대방동
2	영업	가산동

departments