
3조

회사의 인적사항 관리 프로그램

이정화
김영빈
이호형
정성현
황은솔

목차

1 요구사항 명세서

2 상세화면 설계서

3 ER 다이어그램

4 테이블 명세서

5 인스턴스 명세서

6 SQL 명세서

Part 1,

요구사항 명세서

구분	서비스	필요기능	기능설명
사용자	로그인	ID / Pwd	ID는 사원번호로 설정하고 Pwd는 임시로 1234로 설정
	사원조회	검색기능	콤보박스를 사용하여 사원명 or 부서명 or 사원번호를 검색하여 해당사원에 대한 정보조회
		사원정보조회	사원정보조회 (사원명, 사원번호, 부서, 직책, 생년월일, 내선번호, E-mail)
		상세페이지 이동	사원명을 클릭하면 해당 사원에 상세페이지로 이동
	상세페이지	사진	회사 메인컴퓨터에 이미지 파일을 개개인의 사원번호 별로 저장하여 상세페이지의 출력
		기본 정보	해당 사원에 회사명,사원번호,사원명,부서,직책,이메일,생년월일,주소 확인
관리자	상세페이지(관리자모드)	관리자 권한 정보	개인정보,경력사항,자격증,인사평가 항목들은 관리자권한으로 인해 인사팀 조회 가능 (자세히 버튼 클릭) 다른 사람이 조회를 못하도록 기능 구현
	로그인 (관리자)	관리자 권한 부여	ID(사원번호)로 부서명을 구분하여 관리자 권한 부여

1

인사관리

사원번호

PWD

로그인

- 사원번호, PWD 가 틀리면 재입력 창이 뜬다
- PWD는 기본 번호 (1234)로 통일한다.
- 로그인하면 사원조회 페이지로 넘어간다

상세화면 설계서

2

사원명 ▼ 검색

사원번호	사원명	부서	직책	생년월일	내선번호	E-mail
1	김xx	인사팀	과장	xxxx	xxxx	xxxx
2	박xx	기획팀	차장	xxxx	xxxx	xxxx
3	이xx	영업팀	대리	xxxx	xxxx	xxxx
4	장xx	개발팀	사원	xxxx	xxxx	xxxx
5	최xx	생산팀	사원	xxxx	xxxx	xxxx

- Combobox에는 사원명, 부서, 사원번호 추가
- 사원명을 클릭하면 상세페이지로 넘어간다

상세화면 설계서

3

사진

회사	***
사원번호	***
사원명	***
부서	***
직책	***
이메일	***
생년월일	***
주소	***

연봉	관리자 권한	학력	관리자 권한
주민번호	관리자 권한	입사일자	관리자 권한
연가	관리자 권한	퇴사일자	관리자 권한

경력사항			
회사	직급	담당업무	근무기간
관리자	관리자	관리자	관리자
관리자	관리자	관리자	관리자
관리자	관리자	관리자	관리자

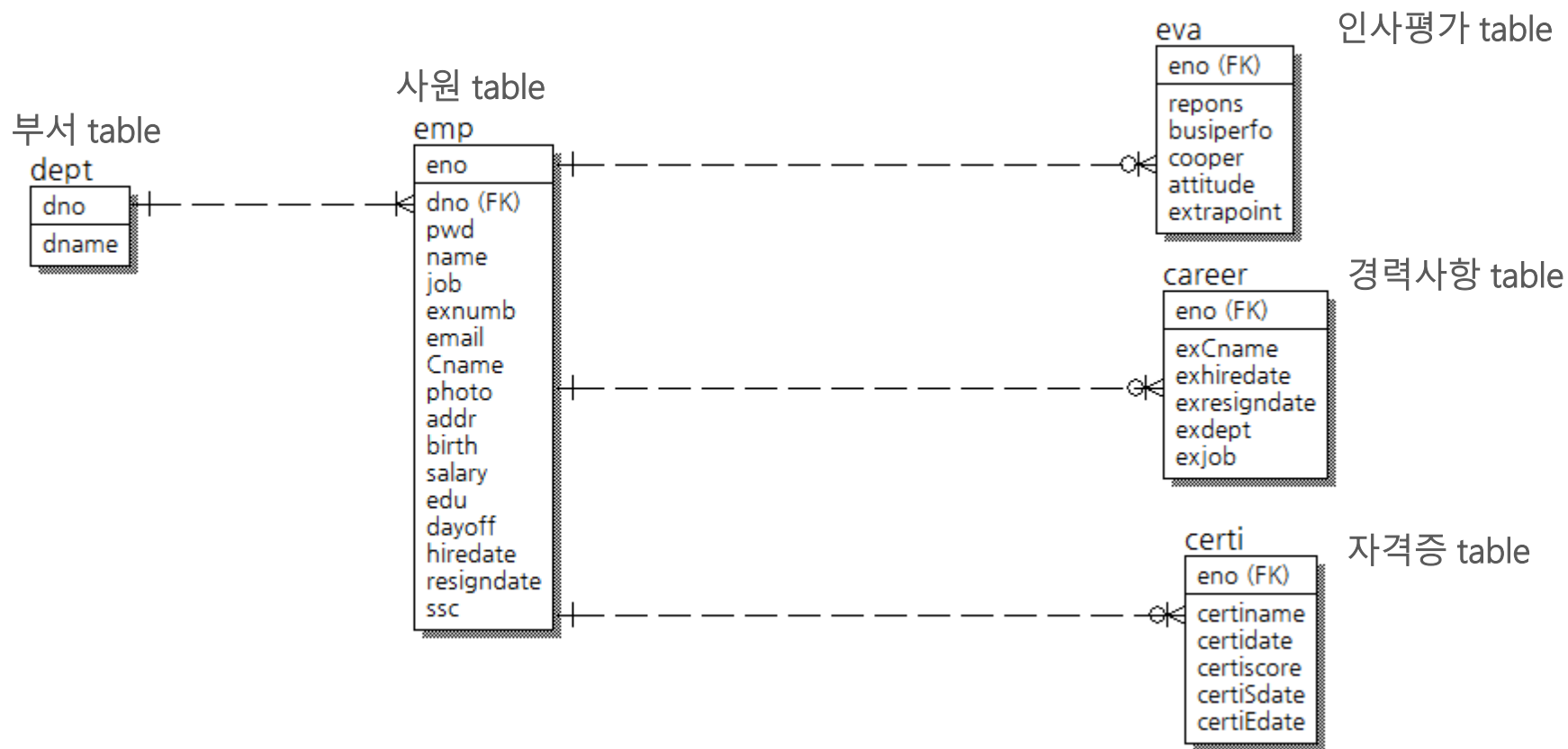
자격증			
이름	취득일	점수	유효기간
관리자	관리자	관리자	관리자
관리자	관리자	관리자	관리자
관리자	관리자	관리자	관리자

평가항목	
책임감	관리자
업무수행능력	관리자
협동성	관리자
근무태도	관리자
가산점	관리자

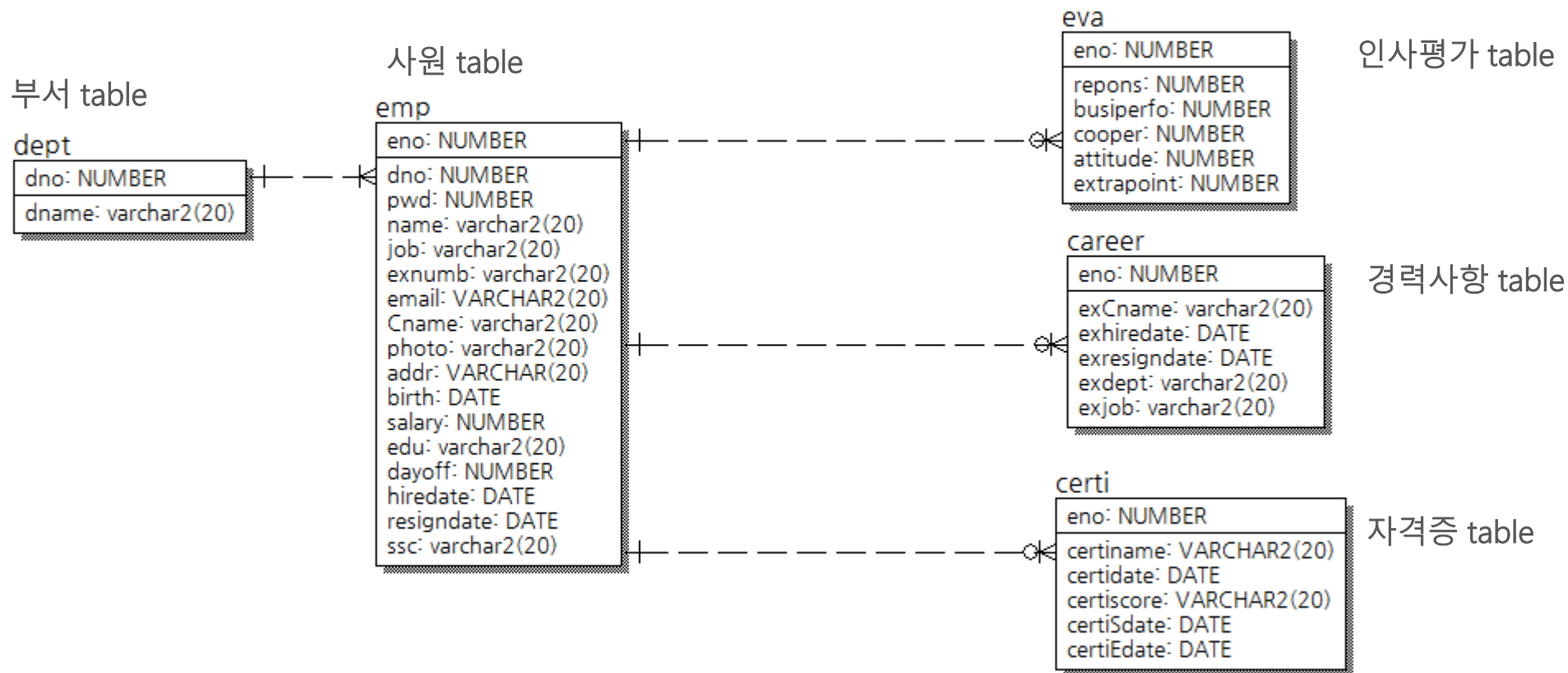
자세히

- 관리자 권한이 없는 일반 사원들은 간단한 인사 정보만을 확인 할 수 있다
- 관리자 권한이 걸려있는 항목들은 자세히 버튼을 눌러 확인할 수 있다.
(인사팀 사용 가능)
- 평가항목 : 1 ~ 10점

- Logical



- Physical



- 부서 table

No	컬럼명	자료형	크기	유일키	null 허용	인덱스	키
1	dno	number			n		pk
2	dname	varchar2	20	y	n		

- 사원 table

No	컬럼명	자료형	크기	유일키	null 허용	인덱스	키
1	dno	number			n		fk
2	eno	number			n		pk
3	pwd	number			n		
4	name	varchar2	20	n	n		
5	job	varchar2	20	y	n		
6	exnumb	varchar2	20	y	n		
7	email	varchar2	30	y	n		
8	Cname	varchar2	20	n	n		
9	photo	varchar2	200	y	n		
10	addr	varchar2	20	n	n		
11	birth	date		n	n		
12	salary	number		n	n		
13	edu	varchar2	20	n	n		
14	dayoff	number		n	n		
15	hiredate	date		n	n		
16	resigndate	date		n	y		
17	ssc	varchar2	20	y	n		

- 인사평가 table

No	컬럼명	자료형	크기	유일키	null 허용	인덱스	키
1	eno	number			n		fk
2	repons	number		n	n		
3	busiperfo	number		n	n		
4	cooper	number		n	n		
5	attitude	number		n	n		
6	extrapoint	number		n	n		

- 경력사항 table

No	컬럼명	자료형	크기	유일키	null 허용	인덱스	키
1	eno	number			n		fk
2	exCname	varchar2	20	n	y		
3	exhiredate	date		n	y		
4	exresigndate	date		n	y		
5	exdept	varchar2	20	n	y		
6	exjob	varchar2	20	n	y		

- 자격증 table

No	컬럼명	자료형	크기	유일키	null 허용	인덱스	키
1	eno	number			n		fk
2	certiname	varchar2	20	n	y		
3	certidate	date		n	y		
4	certiscore	varchar2	20	n	y		
5	certiSdate	date		n	y		
6	certiEdate	date		n	y		

인스턴스 명세서

- 부서 인스턴스

dno	dname
1	인사
2	개발
3	영업
4	기획
5	총무

- 사원 인스턴스 - (1)

dno	eno	pwd	name	job	exnumb	email	Cname	photo
1	101	1234	김민수	팀장	5555	kim@naver.com	sayout	null
1	102	1234	김지영	대리	5566	ji@naver.com	sayout	null
1	103	1234	정의현	사원	5577	jeong@naver.com	sayout	null
2	201	1234	이지수	팀장	2001	lee07@naver.com	sayout	null
2	202	1234	김희찬	대리	2002	kim08@naver.com	sayout	null
2	203	1234	박초희	사원	2003	park11@naver.com	sayout	null
3	301	1234	박광식	팀장	3331	parksalese@systemout.com	sayout	null
3	302	1234	이호형	대리	3332	leesales@systemout.com	sayout	null
3	303	1234	정우성	사원	3333	jeongsales@systemout.com	sayout	null
4	401	1234	김기획	팀장	4152	kkh1511@gmail.com	sayout	null
4	405	1234	박희기	대리	4812	groundbreaking@gmail.com	sayout	null
4	431	1234	이철수	사원	4615	ironwater@gmail.com	sayout	null
5	501	1234	박재범	팀장	5551	jpark@systemout.com	sayout	null
5	502	1234	아이유	대리	5552	iu@systemout.com	sayout	null
5	503	1234	우영우	사원	5553	youngwoo@systemout.com	sayout	null

Part 5, 인스턴스 명세서

• 사원 인스턴스 – (2)

addr	birth	salary	edu	dayoff
서울특별시 광진구 구의로 62	1995/11/12	5000	연세대학교 경영학과 졸	10
경기도 성남시 성남6로 72 102동 105호	1996/11/22	4000	고려대학교 컴퓨터공학과 졸	9
인천광역시 남구 미추홀로 54'	1997/10/11	3000	한양대학교 기계공학과 졸	8
인천광역시 부평구 부평로 85	1975/07/17	6500	서울대학교 컴퓨터공학과 졸	15
서울시 마포구 연남로 65 305동 105호	1988/08/14	5000	인하대학교 경제학과 졸'	18
부산광역시 연제구 연산로 95'	1993/11/27	3500	한양대학교 컴퓨터학과 졸	13
강원도 원주시 원주로 5	1995/12/12	600	한양대학교 행정학과 졸	20
경기도 고양시 일산서로 82'	1995/11/15	500	상명대학교 중국어과 졸	15
전라북도 전주시 풍남동 3가 기린대로 8	1995/01/02	300	건국대학교 국어국문과 졸'	10
서울특별시 강남구 청담로 32 105호	1978/05/16	10000	서울대학교 경영대학원 졸	3
서울특별시 구로구 오류8로 52'	1980/06/21	8000	고려대학교 철학과 졸	15
서울특별시 송파구 문정법조단지 8	1992/06/15	4800	서울사이버대학교 마케팅기획과 졸	28
서울특별시 강남구 강남로 82	1990/05/06	800	연세대학교 철학과 졸	20
서울특별시 관악구 서울대로 21	1994/06/07	600	서강대학교 경제학과 졸	10
경기도 성남시 위례로 5	1999/11/12	500	성균관대학교 인도어과 졸	10

• 사원 인스턴스 – (3)

hiredate	resigndate	ssc
2022/03/01	null	951112-1012345
2021/05/03	null	961122-2012345
2022/09/19	null	971112-1023456
2019/05/17	null	750717-2285968
2018/02/11	null	880814-1583968
2021/07/30	null	931127-2658848
2018/01/22	null	951212-1234567
2019/08/11	null	51115-1234567
2022/08/23	null	950102-1234567
2008/03/15	null	780516-1548851
2012/08/17	null	800621-1830011
2017/09/15	null	920615-1954352
2018/03/22	null	900506-1234567
2019/05/12	null	940607-2234567
2022/03/11	null	991112-1234567

Part 5, 인스턴스 명세서

• 인사평가 인스턴스

eno	respons	busiperfo	cooper	attitude	extrapoint
101	7	7	7	7	7
102	8	7	6	9	2
103	9	9	9	9	1
201	10	8	9	8	10
202	9	8	8	7	6
203	8	6	9	7	10
301	9	8	8	7	6
302	7	8	9	7	7
303	6	5	7	7	4
401	9	8	8	9	9
405	8	7	7	9	8
431	6	6	7	6	6
501	8	7	9	6	8
502	9	9	8	7	8
503	8	7	8	9	8

• 경력사항 인스턴스

eno	exCname	exhiredate	exresigndate	exdept	exjob
101	삼성	2018/01/12	2019/12/31	총무	대리
102	쌍용	2020/05/01	2020/11/01	인사	사원
201	삼성전자	2000/09/15	2012/05/01	앱개발엔지니어	과장
201	현대자동차	2012/06/05	2019/04/11	앱개발엔지니어	팀장
202	카카오엔터	2013/07/17	2018/01/03	앱개발엔지니어	사원
301	삼성	2017/01/05	2018/01/20	영업	과장
302	엘지	2018/08/08	2019/08/14	영업	대리
401	삼성화재	2002/1/12	2004/6/5	영업	대리
401	현대카드	2004/6/6	2008/3/14	마케팅	팀장
405	대한솔루션	2007/6/12	2008/6/5	영업	사원
405	대부캐피탈	2008/6/12	2010/8/5	총무	대리
405	한국광고	2010/8/12	2012/8/5	마케팅	팀장
501	삼성	2017/01/05	2018/01/20	영업	과장
502	현대	2018/08/08	2019/08/14	총무	대리

• 자격증 인스턴스

eno	certiname	certidate	certiscore	certiSdate	certiEdate
101	TOEIC	2020/05/05	780	2020/05/05	2022/05/05
102	TOEIC	2021/04/04	880	2021/04/04	2023/04/04
103	TOEIC	2021/07/07	900	2021/07/07	2023/07/07
201	TOEIC	2021/05/19	880	2021/05/05	2023/05/04
202	TOEIC	2020/12/11	900	2020/11/27	2022/11/26
203	TOEIC	2021/03/25	950	2021/03/06	2023/03/05
203	정보처리기사	2021/01/17	null	2020/01/17	null
301	TOEIC	2017/11/11	900	2017/11/11	2019/11/10
301	무역영어	2017/10/10	1급	2017/10/10	null
302	TOEIC	2019/07/07	950	2019/07/07	2021/07/06
405	한국사검정	2019/05/15	3급	2019/05/15	null
431	한국사검정	2020/05/15	2급	2020/05/15	null
431	TOEIC	2021/09/31	950	2021/09/31	2023/09/31
431	TOEIC	2022/05/15	965	2022/05/15	2024/05/15
431	SPEAKING 컴퓨터활용능력	2018/09/21	1급	null	null
501	TOEIC	2016/05/11	900	2016/05/11	2018/05/10
502	TOEIC	2018/07/11	920	2018/07/11	2020/07/10
503	TOEIC	2019/07/07	950	2019/07/07	2021/07/06

서비스	세부 기능	사용 SQL
1. 로그인 버튼	클릭시 사원번호와 비밀번호를 통하여 로그인이 된다	String empid; String emppwd; 'select * from emp where eno = '+empid+', pwd = '+emppwd+';
2. 검색기능	처음 화면내용	'select eno, ename, dname, job, birth, exnumb, email from emp e, dept d where e.dno = d.dno';
	사원번호 검색시	'select eno, ename, dname, job, birth, exnumb, email from emp e, dept d where e.dno = d.dno and eno = '+ search +'';
	부서명 검색시	'select eno, ename, dname, job, birth, exnumb, email from emp e, dept d where e.dno = d.dno and dname = '+ search +'';
	사원명 검색시	'select eno, ename, dname, job, birth, exnumb, email from emp e, dept d where e.dno = d.dno and ename = '+ search +'';
3-1. 상세 페이지 (일반사원)	간단 사원 정보 출력	String click 'Select Cname, eno, ename, dname, job, email, birth, addr from emp e dept d where e.dno = d.dno and eno = '+click+'';
3-2. 상세 페이지 (관리자)	사원 모든 정보 출력	'Select * from emp e dept d where e.dno = d.dno and eno = '+click+'';
	사원 평가 정보 출력	'Select * from eva where eno = '+click+'';
	사원 경력 사항 출력	'Select * from career where eno = '+click+'';
	사원 자격증 정보 출력	'Select * from certi where eno = '+click+'';

Thank you.

감사합니다.