**HR 프로그램 요구사항 정의서**

★ 관리자 페이지 요구사항

목차

대목록

1. 사원들의 인적사항 등록,수정,확인

2. 공지사항 작성 기능

3. 휴가 (승인, 취소 기능)

4. 근태 수정 및 조회 기능

5. 인적사항에 사원정보 등재시 근태 DB에 해당 사원 튜플 자동 생성

1. 인적사항 부분 회의내용

필요기능 : 인적사항 등록

인적사항 수정

인적사항 검색(확인)

등록 ,수정, 검색을 한화면에서 처리 ( jsp로 연동해서 누르면 그 페이지로 이동)

관리자가 작성할 부분(인적사항 등록시 **필수사항**):

**이름, 주민번호, 전화번호, 부서, 직급**

**(프론트단 화면 예시 : 입력창)**

| **이름** |  |
| --- | --- |
| **주민번호** |  |
| **전화번호** |  |
| **부서** |  |
| **직급** |  |
| **입사년도-월-일** |  |
| **관리자 권한 여부** | **yes or no (체크박스)** |

**(DB 전체 데이터 예시 : 인적사항 table)**

| **이름** | **주민번호** | **전화번호** | **부서** | **직급** | **입사일** | **비밀번호** | **성별** | **주소** | **계좌번호** | **이메일** | **사진** | **사원코드** | **관리자여부** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **홍길동** | **111111-2222222** | **010-1234-1234** | **MN** | **B** | **2024-02-29** | **전화번호뒷자리**  **MN1234** | **주민번호에서 따오기**  **F** | **NULL** | **NULL** | **NULL** | **NULL** | **자동생성-부서별코드**  **2024MN001** | **Y/N** |

관리자가 작성하지 않아도 될 부분(사용자가 수정) :

비밀번호(전화번호뒷자리), 성별(주민번호로 자동생성), 주소,

계좌번호, 이메일,사진,

사원코드(자동생성-부서별로 코드는 다르게 부서)

세부 요구사항

**부서** : 개발(dv), 마케팅(mk), 경영(mn) - cascading dropdown list로 구현

**직급** : 5가지 - cascading dropdown list로 구현

(( 사원 : B 대리:S 과장:G 차장:P 부장:D ))

# 사원코드 기본 구성 (수정하도록) : 부서 변경 시 코드 변경

‘ 입사년도 네자리 + 부서코드 두자리 + 001 ‘ 형식으로 등록된 순서대로 1씩 증가

: EX> 대학교에서도 전과 시 학번은 바뀌지 않는다.

로그인 창

index.html

(성공) ↓ ↓ (실패)

홈화면 (공지사항 표시) 팝업으로 오류 메시지 띄우기 (‘사원코드 또는 비밀번호가 틀립니다’’)

main.html

| 1로그인  index.html |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2-1성공  main.html |  |  |  |  |  |  |
| 3 홈화면  main.html | 사원명 (마이페이지로) | 정보 확인 , 수정(삽입) - 이미지, 이메일, 계좌번호 등등 | | | | |
|  | nav | 공지사항, 인사정보(사원정보, 휴가관리, 근태관리), 로그아웃 | | | | |
|  | 공지사항  detailNotice.html | 조회 | 검색 | 등록 | 수정 |  |
|  | 사원정보 (조회창) | 조회 | 등록 | 수정 |  |  |
|  | 근태관리 (조회창 : 월 별 전체 조회) | 검색 | 조회 | 수정 |  |  |
|  | 휴가관리 |  |  |  |  |  |
|  | 로그아웃 (로그인창) |  | | | |  |
| 2-2실패 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

로그인 성공 : 홈화면으로 이동

공통화면 : 좌측 nav, 우측 상단 마이페이지 , body (공지사항 게시판)

nav : 홈화면, 공지사항, 인사정보(사원정보, 휴가관리, 근태관리), 로그아웃

홈화면 구현 : 첫 화면 = (공지사항 슬라이드쇼로 꾸며져 있음)

공지사항 슬라이드쇼 클릭 시 : 상세 게시물로 이동

nav 공지사항 클릭 시 : 공지사항 게시판 목록으로 이동

nav 사원정보 클릭 시 : 첫 화면에 전사원 내역이 나타남

※ 검색창 : 드롭박스로 부서 선택, text로 사원명 검색

부서 선택만 하고 검색 : 부서 전체 사원정보

사원명만 검색 : 동명이인 전체 사원정보

동시 검색 시 : 해당 부서에 있는 검색된 사원명의 사원정보

※ 수정 :

※ 등록 : 등록페이지 구현

사원정보 등록페이지 :

nav 휴가관리 클릭 시 :

nav 근태관리 클릭 시 : 첫 화면 : body 월별 전사원 근태 리스트 / (사원명으로 검색하는) 검색창

※ 검색창 : 드롭박스로 부서 선택, text로 사원명 검색

※ 리스트 내 사원코드 클릭시 : 해당 사원의 일자별 근태 내역 확인 및 수정

<전사원 조회 시 데이터>

| 근태관리에서 세부내역으로 보여질 필요 내역 (월간) | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *사원코드* | 사원명 | 근무일수 | 출근 | 출장 | 외근 | 휴가일수 | 월차일수 | 반차일수 | 지각일수 | 조퇴일수 | 결근일수 |
| 2021DV001 | 김하나 | 6 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
|  |  | 출장 + 출근 + 외근 |  |  |  | 월차 + 반차 |  | 반차 /2 = 월차1 |  |  |  |

※ 수정 : 상태만 수정 가능

상태(출근, 출장, 외근, 월차, 반차, 지각, 조퇴, 결근, NULL)

<개별 사원 조회 시 데이터>

| 근태관리에서 출퇴근 전체 내역 DB에서 갖고 있어야 할 값 | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *날짜* | *사원코드* | 사원명 | 출근시간 | 퇴근시간 | 상태 |
| 2024-03-05 | 2021DV001 | 김하나 | 9:00 | 18:00 | 출근 |
| 2024-03-06 | 2021DV002 | 김하나 | 9:00 | 18:00 | 출장 |
| 2024-03-07 | 2021DV003 | 김하나 | NUILL | NULL | 외근 |
| 2024-03-08 | 2021DV004 | 김하나 | NULL | NULL | 월차 |
| 2024-03-09 | 2021DV005 | 김하나 | NULL | NULL | 반차 |
| 2024-03-10 | 2021DV006 | 김하나 | 10:00 | 18:06 | 지각 |
| 2024-03-11 | 2021DV007 | 김하나 | 8:55 | 15:00 | 조퇴 |
| 2024-03-12 | 2021DV008 | 김하나 | NULL | NULL | 결근 |
|  |  |  |  |  | NULL |

nav 로그아웃 클릭 시 : 로그인화면으로 이동 (index.html)

마이페이지 클릭 시 : 개인사원정보화면으로 이동

모바일 명함식 디자인

(수정을 원하면 화면내 수정버튼 누르기)

| **요구사항 ID** | **구분** | **요구사항 명** | **요구사항 설명** | **중요도** | **담당자** | **비고** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| REQ-001 | 기능 | 로그인 | 관리자 / 사용자 여부에 따라 권한 부여를 달리하여야 한다. |  |  |  |
| REQ-002 | 기능 | 로그아웃 | 로그아웃 시 로그인 화면으로 보여진다. |  |  |  |
| REQ-105 | 기능 | 사원 정보 삭제 | 등록한 사원 정보 중 주민번호와 전화번호가 잘못 기입된 경우 해당 튜플은 삭제처리한다. (관리자 권한으로도 수정하지 못함.) |  |  |  |
| REQ-101 | 기능 | 전사원 정보 조회 | 사원 정보 조회 시 전사원 정보 내역이 보여야 한다.  전체 검색 시 간략한 정보가 조회되어야 한다. |  |  |  |
| REQ-103 | 기능 | 신입사원 정보 등록 | 신규정보 등록으로 사원코드는 부서 선택시 해당 부서의 마지막 사원 코드를 기준으로 +1 처리되어야 한다.  사원코드는 기존의 값이 아닌 새로운 값으로 자동생성되어야 하며 퇴사자의 사원 코드에 영향을 받지 않아야 한다. 등록시 관리자 유무 체크로 권한에 따른 제약을 설정할 수 있도록 연계한다. |  |  |  |
| REQ-102 | 기능 | 사원 상세정보 조회 | ‘부서’ 또는 ‘사원명’으로 검색이 가능해야 한다. |  |  |  |
| REQ-104 | 기능 | 사원 정보 수정 | 관리자 권한으로의 사원 정보 수정은 개인정보를 제외한 내역에서는 자유로워야 하며 변경 가능 또는 불가한 사항은 아래와 같다.  \*변경 가능  사원명, 부서, 직급, 입사일, 관리자 여부  \*변경 불가  사원코드, 전화번호, 이메일, 주소, 계좌번호, 사진 |  |  | 필요하다면 모든권한을 가진 Master계정1개 만들기  글에서 나오는 관리자 => 과장,부장 등 인사담당자를 의미  -관리자 권한여부는 바뀔 수 있기 때문에 사원의 입장에서 구현되어야 한다. |
| REQ-201  사용자 페이지 구현때 구현할 내용 | 기능 | 마이페이지 정보 수정 | 본인 정보를 수정할 수 있어야 한다. (개인 정보 수정)  관리자도 사원으로 사용자 페이지의 특성과 같아야 하며 기능은 같게 한다.  개인의 정보 수정에 있어 자유로워야 하며 변경 가능 또는 불가한 사항은 아래와 같다.  \*변경 가능  전화번호, 이메일, 주소, 계좌번호, 사진  \*변경 불가  사원코드, 사원명, 부서, 직급, 입사일, 관리자 여부 |  |  |
| REQ-301 | 기능 | 전체 근태 기록 조회 | 근태 정보 조회 시 전사원 정보 내역이 보여야 한다.  전체 검색 시 전체 정보가 조회되어야 한다.  [사원코드, 사원명, 근무, 출근, 출장, 외근, 휴가, 월차, 반차, 지각, 조퇴, 결근] 을 확인할 수 있어야 한다. |  |  | 근무= 출장+외근+출근  휴가=  월차 + 반차  반차/2 = 월차 1일이 된다. |
| REQ-302 | 기능 | 개별 근태 기록 조회 | ‘부서’ 또는 ‘사원명’으로 검색이 가능해야 한다.  동명이인이 있을 경우를 대비하여 조회 시 사원코드와 사원명을 확인할 수 있어야 한다.  월별 조회가 가능해야 한다. |  |  |  |
| REQ-303 | 기능 | 개별 근태 상세기록 조회 | 사원 코드를 통해 상세 내역 페이지로 이동한다.  [날짜, 사원코드, 사원명, 출근시간, 퇴근시간, 상태]를 확인할 수 있어야 한다. |  |  | 상태는 9개로 표시한다.  (출근, 출장, 외근, 월차, 반차, 지각, 조퇴, 결근, NULL) |
| REQ-304 | 기능 | 근태 상태 수정 | 근태 기록중 ‘상태’는 수정이 가능해야 한다.  (출퇴근 시간이 등록된 경우 수정으로 본다.) |  |  | 동일 기능 수행 |
| REQ-401 | 기능 | 공지사항 조회 | 로그인 후 첫화면은 공지사항이 보여야 한다.  공지사항 메뉴 클릭 시 목차로 확인된다.  목차 내 공지사항 글 선택 또는 홈화면에서의 선택 시 상세 게시물을 확인할 수 있다.  검색 시 해당 키워드가 들어있는 제목을 가진 글이 조회된다.  게시물은 분류되어야 한다.  기본 구조로 최신글이 상단에 위치해야 한다. (내림차순 정렬) |  |  | 관리자 / 사용자 모두 같은 기능이 사용된다. |
| REQ-402 | 기능 | 공지사항 등록 | [등록번호, 카테고리, 제목, 작성자, 작성일시]  카테고리 (업무공지, 인사공지, 이벤트 및 문화활동 공지)  게시판화면에서 공지사항등록하기버튼으로 등록 |  |  | 관리자 권한으로 가능  최근 목록 기준 회의를 통해 조정 필요  수정, 삭제는 상세 게시물 화면에서 구현해야 한다.  등록은 공지사항 게시판 화면에서 구현해야 한다. |
| REQ-403 | 기능 | 공지사항 수정 | 작성일시는 첫 등록일시와 수정일시가 표시되어야 하며  ( 최근 목록 기준은 등록일시로 한다. 수정해도 등록번호는 바뀌지 않는다.)  수정하기를 누르면 내용이 수정가능하게 출력되어야 한다.  수정완료 버튼으로 수정하기. |  |  |
| REQ-404 | 기능 | 공지사항 삭제 | 삭제 후 조회화면으로 이동되어야 한다. |  |  |
| **REQ-405** | 기능 | 홈화면 공지사항 상세조회 | 슬라이드쇼의 공지사항을 누르면 상세게시물로 바로 이동 |  |  |  |
| **REQ-406** | 기능 | 홈화면 슬라이드쇼 정지 | **슬라이드쇼에 아래 또는 옆에 있는 정지버튼 클릭 시 슬라이드쇼 정지** |  |  |  |
| REQ-900 | 비기능 | 모든 삭제 행동 | 삭제 시 확인 여부 묻기 |  |  | ‘삭제하시겠습니까?’ 팝업으로 예 또는 아니오. |
| REQ-901 | 비기능 | 프로그램 마크 | 홈화면으로 이동할 수 있는 버튼으로 활용될 수 있다. |  |  |  |
| REQ-902 | 비기능 | 목록 페이지 | 한 페이지에서 보일 목록의 개수 는 10개 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| REQ-202 | 기능 | 모바일 명함 | 사용자 페이지 구현 시 |  |  | 시간이 된다면 진행 |

