**4조 HR PROGRAM 화면정의서**

**팀원 : 백은혜, 변의성, 송진원**

총 화면 개수 : 12개 + 공통사항(내비)

| 1 | 로그인+ 근태조회창, 근태상세조회, 근태 수정창 + 공통사항(내비) | 백은혜 |
| --- | --- | --- |
| 2 | 홈화면 + 사원조회창, 사원등록창, 사원 수정창 | 송진원 |
| 3 | 공지게시판 , 상세페이지창, 수정창, 등록창 | 변의성 |

**목차**

1. 로그인
2. 홈
3. 사원조회창
4. 사원등록창
5. 사원수정창
6. 근태조회창
7. 근태상세조회창
8. 근태수정창
9. 공지게시판
10. 공지등록창
11. 공지상세페이지
12. 공지수정창

| **화면 ID** |  | **화면 명** | **로그인**  **(Login, index)** |
| --- | --- | --- | --- |
| **화면 유형** | **입력**  **(사원코드, 비밀번호)** | **메뉴 경로** | **실행 첫 화면** |

| **화면 개요** | **사용자가 프로그램을 사용하기 위해 로그인하는 화면** |
| --- | --- |

|  |
| --- |

| **기능번호** | **요구사항 ID** | **요구사항 명** | **기능설명** | **유효성 체크** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | REQ-001 | **로그인** | **사원코드와 비밀번호를 통해 관리자/일반 사용자로 구분된다.**  **사원코드와 비밀번호 불일치시 팝업창으로 오류를 전달한다. 일치는 로그인 성공으로 본다.**  **로그인 성공시 홈화면으로 이동한다.** |  |

| **화면 ID** |  | **화면 명** | **근태 조회**  **(Attendance Search)** |
| --- | --- | --- | --- |
| **화면 유형** | **입력**  **(부서 & 사원명으로 검색)**  **선택**  **( 사원코드 클릭시 근태상세조회창으로 이동)** | **메뉴 경로** | **고정내비 → 근태 관리 버튼** |

| **화면 개요** | **관리자 권한을 가진 사용자가 전사원의 근태내역을 조회 및 검색하는 화면** |
| --- | --- |

|  |
| --- |

| **기능번호** | **요구사항 ID** | **요구사항 명** | **기능설명** | **유효성 체크** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | REQ-301 | 전체 근태 기록 조회 | **검색은 [부서 OR 전체 OR 사원명] 으로 가능하다.**  [사원코드, 사원명, 근무, 출근, 출장, 외근, 휴가, 월차, 반차, 지각, 조퇴, 결근] 을 확인할 수 있다. |  |
| **2** | REQ-302 | 개별 근태 기록 조회 |  |

| **화면 ID** |  | **화면 명** | **근태상세조회**  **(**Detailed Attendance Inquiry**)** |
| --- | --- | --- | --- |
| **화면 유형** | **선택**  **( 등록버튼 클릭시 근태등록창으로 이동**  **수정버튼 클릭시 근태수정창으로 이동 )** | **메뉴 경로** | **근태조회 → 사원코드 클릭** |

| **화면 개요** | **관리자 권한을 가진 사용자가 해당 사원의 상세근태내역을 확인하는 화면** |
| --- | --- |

|  |
| --- |

| **기능번호** | **요구사항 ID** | **요구사항 명** | **기능설명** | **유효성 체크** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | REQ-303 | 개별 근태 상세기록 조회 | **개별 근태내역을 확인할 수 있다.**  **스크롤 기능( readOnly textarea 안에 table 생성)**  **개별 근태상태를 수정할 수 있다.**  **개별 근태상태를 등록할 수 있다.**  [사원코드, 사원명, 근무, 출근, 출장, 외근, 휴가, 월차, 반차, 지각, 조퇴, 결근] 을 확인할 수 있다.  **이 화면은 사용자 페이지에서도 개인의 근태 기록을 확인하는 화면과 같이 보여진다.** |  |

| **화면 ID** |  | **화면 명** | **근태 수정**  **(Attendance Modification)** |
| --- | --- | --- | --- |
| **화면 유형** | **입력**  **(상태 수정)** | **메뉴 경로** | **근태상세조회 → 수정 버튼** |

| **화면 개요** | **관리자 권한을 가진 사용자가 현시점으로 부터 과거의 날짜에 사원의 근태 상태를 수정하는 화면** |
| --- | --- |

|  |
| --- |

| **기능번호** | **요구사항 ID** | **요구사항 명** | **기능설명** | **유효성 체크** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | REQ-304 | 근태 상태 수정 | [날짜, 사원코드, 사원명, 출근시간, 퇴근시간, 상태] 중 날짜, 사원코드, 사원명, 출근시간, 퇴근시간은 고정으로 readOnly 만 가능하며  해당 날짜에 있는 상태를 수정하여 DB에 저장한다. |  |

| **화면 ID** |  | **화면 명** | **고정 내비게이션**  **( Fixed Navigation )** |
| --- | --- | --- | --- |
| **화면 유형** | **공통, 고정** | **메뉴 경로** | **로그인 창 외에 다른 창에서 항시 고정됨** |

| **화면 개요** | **사용자가 이용할 메뉴들의 집합으로 좌측에 고정으로 배치되어있다.**  **모든 화면에 사용된다.** |
| --- | --- |

|  |
| --- |

| **기능번호** | **요구사항 ID** | **요구사항 명** | **기능설명** | **유효성 체크** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | REQ-002 | **로그아웃** | **로그아웃 버튼 클릭 시 DB에서 로그인 시 일치했던 연결을 끊고 (세션 만료 처리) 로그인화면으로 연결한다.** |  |
| **2** | REQ-900 | **모든 삭제 행동** | **로그아웃 시 로그아웃 여부를 한번 더 확인한다.** |  |
| **3** | REQ-901 | **프로그램 마크** | **왼쪽 상단에 위치한 마크로 홈화면으로 이동한다.** |  |

| **화면 ID** |  | **화면 명** | 홈화면 |
| --- | --- | --- | --- |
| **화면 유형** | **선택(**공지사항 슬라이드쇼 움직임정지  또는 클릭시 상세게시물로 이동**)** | **메뉴 경로** | 로그인 -> 홈화면,  홈버튼 -> 홈화면 |

| **화면 개요** | 사용자가 로그인을 하면 맨 처음으로 보여지는 화면, 홈버튼을 누르면 보여지는 화면 |
| --- | --- |

|  |
| --- |

| **기능번호** | **요구사항 ID** | **요구사항 명** | **기능설명** | **유효성 체크** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **REQ-405** | 공지사항 상세조회 | 슬라이드쇼에 있는 공지사항 클릭 시 해당 공지사항 상세게시물 페이지로 이동 |  |
| **2** | **REQ-406** | 슬라이드쇼 정지 | 슬라이드쇼에 아래 또는 옆에 있는 정지버튼 클릭 시 슬라이드쇼 정지 |  |
|  |  |  |  |  |

| **화면 ID** |  | **화면 명** | 사원정보조회화면 |
| --- | --- | --- | --- |
| **화면 유형** | **입력**  **(**부서 & 사원명으로 검색**)**  **선택**  **(**사원코드 클릭시 사원상세정보창으로 이동  등록버튼 클릭시 사원정보등록창으로 이동**)** | **메뉴 경로** | 고정내비 → 사원 정보 버튼 |

| **화면 개요** | 고정내비에 있는 사원정보버튼 클릭시 검색창과 간략한 사원정보들이 나열되어 보여지는 화면 |
| --- | --- |

|  |
| --- |

| **기능번호** | **요구사항 ID** | **요구사항 명** | **기능설명** | **유효성 체크** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | REQ-101 | 전사원 정보 조회 | 검색창에서 검색시 해당사원의 간략한 정보만 출력 |  |
| **2** | REQ-102 | 사원 상세정보 조회 | 사원코드 클릭시 상세 정보가 나오는 화면 출력 |  |
|  |  |  |  |  |

| **화면 ID** |  | **화면 명** | 신입사원정보등록화면 |
| --- | --- | --- | --- |
| **화면 유형** | **입력(**새로운 사원의 상세정보들을 입력하여 등록**)** | **메뉴 경로** | 사원조회창 -> 등록버튼 |

| **화면 개요** | 신입 사원의 상세정보들을 입력하고 등록할 수 있는 화면 |
| --- | --- |

|  |
| --- |

| **기능번호** | **요구사항 ID** | **요구사항 명** | **기능설명** | **유효성 체크** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | REQ-103 | 신입사원 정보 등록 | 사원조회창에서 등록버튼을 누르면 신입사원의 정보를 등록가능한 화면출력 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

| **화면 ID** |  | **화면 명** | 사원상세정보확인 및 수정화면 |
| --- | --- | --- | --- |
| **화면 유형** | **출력(확인)**  **입력(수정) :** 비어있는 사원정보를 채워넣거나 잘못된 정보를 수정할 수 있음  **삭제** | **메뉴 경로** | 사원조회창 -> 사원코드 클릭 |

| **화면 개요** | 기존에 등록되있는 사원의 상세정보들을 확인가능하고, 입력 또는 수정할 수 있는 화면 |
| --- | --- |

|  |
| --- |

| **기능번호** | **요구사항 ID** | **요구사항 명** | **기능설명** | **유효성 체크** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | REQ-104 | 사원 정보 수정 | 사원코드를 누르면 나타나는 화면에서 정보를 수정가능 |  |
| **2** | REQ-105 | 사원 정보 삭제 | 사원코드를 누르면 나타나는 화면에서 정보를 삭제가능 |  |
|  |  |  |  |  |

| **화면 ID** |  | **화면 명** | **공지사항 게시판 화면** |
| --- | --- | --- | --- |
| **화면 유형** |  | **메뉴 경로** | 좌측 사이드 메뉴바에서 공지사항 버튼 클릭 |

| **화면 개요** | **좌측nav버튼으로 공지사항으로 들어오면 보이는 페이지** |
| --- | --- |

|  |
| --- |

| **기능번호** | **요구사항 ID** | **요구사항 명** | **기능설명** | **유효성 체크** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | REQ-401 | **공지사항조회** | **공지사항조회에 필요한 기능** |  |
|  |  | **카테고리 선택 드롭박스** | **드롭박스를 클릭하면 전체, 업무공지, 인사공지, 이벤트 및 문화활동 공지 중 한개 선택가능** | **default = 전체** |
|  |  | **검색어 입력 박스** | **찾고자하는 공지사항을 제목으로 검색하는 기능,(단어가 제목에 포함되어 있으면 검색가능)** | **default = 빈칸** |
|  |  | **검색버튼** | **입력한 텍스트로 검색 실행하는 기능** | **검색어 입력 박스가 빈칸이면 alert 로 제목을 입력하세요 출력** |
|  |  | **게시글작성버튼** | **게시글 작성 화면으로 넘어가는 기능** | **사용자의 id같은거를 갖고가야하는지 모르겠음** |
|  |  | **제목클릭** | **제목클릭시 해당 상세게시물 페이지로 이동하는 기능** | **해당 게시물의 db에 저장된 등록번호를 가지고 가야함** |
|  |  | **페이지네이션** | **한화면에 보이는 최대 게시물 개수 조정하는 기능** | **추후 시간남으면 할것** |

| **화면 ID** |  | **화면 명** | **상세페이지창** |
| --- | --- | --- | --- |
| **화면 유형** |  | **메뉴 경로** | **1. 로그인 완료 화면에서 이미지 클릭시**  **2. 공지사항 홈화면에서 해당 게시물 제목 클릭시** |

| **화면 개요** | **메뉴 경로 1,2 에 따른 게시물의 상세내용을 화면에 보여주는 페이지** |
| --- | --- |

|  |
| --- |

| **기능번호** | **요구사항 ID** | **요구사항 명** | **기능설명** | **유효성 체크** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **수정하기버튼** | **게시물 화면에나오는 게시물 내용을 가지고 수정화면으로 감** | **게시글 작성자랑 id가 같은지?** |
|  |  | **삭제하기버튼** | **게시물을 삭제하는 기능,db에서도 삭제** | **삭제할 권한을 확인해야함** |
|  |  | **게시글불러오기** | **db에서 해당하는 게시물을 불러와서 화면에 보여줘야함** | **등록번호가 db에서 pk로 설정** |

| **화면 ID** |  | **화면 명** | **공지사항 수정창** |
| --- | --- | --- | --- |
| **화면 유형** |  | **메뉴 경로** | **상세게시물 페이지에서**  **수정버튼 클릭** |

| **화면 개요** | **이미 작성된 게시물을 불러와서 수정가능한 화면에 보이고 수정을 할 수 있게 구현해야함** |
| --- | --- |

|  |
| --- |

| **기능번호** | **요구사항 ID** | **요구사항 명** | **기능설명** | **유효성 체크** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | REQ-403 | **공지사항 수정** | **가져온 게시물 내용을 수정할 수 있음** |  |
|  |  | **수정완료버튼** | **게시물 내용을 수정한후 수정완료 버튼을 누르면 해당 내용으로 게시판db에 업데이트함** | **유효성체크는 이전 화면에서 체크** |
|  |  | **취소버튼** | **수정을 취소하고 공지사항 홈 화면으로 이동** |  |
|  |  | **게시물내용수정** | **받아온 게시물 내용을 화면에 출력하고 수정 할 수 있어야 함**  **수정된 게시물 내용을 db에 저장해야함** | **해당 게시물등록번호를 넘겨받아서 게시물을 화면에 수정가능하게 출력** |

| **화면 ID** |  | **화면 명** | **공지사항 등록창** |
| --- | --- | --- | --- |
| **화면 유형** |  | **메뉴 경로** | **공지사항 홈화면에서 게시물 작성 버튼 클릭** |

| **화면 개요** | **공지사항게시판에 게시물을 작성하는 화면** |
| --- | --- |

|  |
| --- |

| **기능번호** | **요구사항 ID** | **요구사항 명** | **기능설명** | **유효성 체크** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | REQ-402 | **공지사항등록** | **공지사항을 등록하고 db에 저장해야함** | **글 작성 권한을 가진자만 공지사항 작성 가능** |
|  |  | **글목록으로 버튼** | **글 작성을 멈추고 다시 공지사항 홈 화면으로 이동하는 기능** | **목록으로 기능은 다른공지사항 페이지에도 넣을수 있음.**  **좌측nav에 버튼과 동일한 기능이라 넣을지 말지 생각해보기** |
|  |  | **작성완료버튼** | **[등록번호, 카테고리, 제목, 작성자, 작성일시]**  **필수입력 및 선택**  **등록번호 : db에서 자동생성**  **카테고리 : 1.업무공지 2.인사공지 3.이벤트 및 문화활동 중 드롭박스로 선택**  **제목 : 입력해야함**  **작성자 : 자동으로 저장**  **작성일시 : 자동으로 생성** | **필수사항 체크 해야함**  **필수사항충족x시**  **alert로 경고창 출력**  **필수사항 충족시에만 db에 저장** |
|  |  | **카테고리**  **드롭박스** | **업무공지, 인사공지, 이벤트 및 문화활동**  **중 1개 필수 선택** | **선택한 것에 따라 db에 저장되는 값도 달라야함** |
|  |  | **제목입력박스** | **제목을 입력하는 박스** |  |
|  |  | **내용입력박스** | **내용을 작성하는 박스** | **이미지 삽입기능여부도 정해봐야함** |

| **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 |