
● 연차사용률 계산 자동화 시스템 구축(안)

chat 기(현)피티 조

제안내용

연차사용률 계산 자동화를 통한 직원 편의성 증대

휴가 사용일수 연계
부서 내 KPI 측정 프로그램 구축

부장 최준혁

팀장 이기현

대리 오지예

대리 이진

고객요구사항

임직원 여러분의 목소리에 귀 기울이겠습니다.

직원 여러분의 불편함 해소를 위해
최선을 다하겠습니다.

1

부점별 연차소진율을
계산하는 화면이 필요해요,

2

지역 본부입장에서
KPI 달성을 못한 부점을
확인하는 화면이 필요해요,

3

직원입장에서
남은 휴가를 직관적으로
보여주는 화면이 필요해요,

- TEAM3 근로조건 향상을 위한 개선(안)

CASE 01



KB알파코 시스템즈

1

지점장님이 빨리
우리 지점 연차 사용 현황 뽑아오래
이대리, ASAP 이야!





연차소진현황

본부별

PG별

소속부점 선택



2023.03.24

검색

초기화

우리 지점

연차사용률

65.38

KPI 달성까지..

32.69 일

다른 지점 평균

연차사용률

60.23

KPI 달성까지..

30.21 일

종료일

2023.11.30

CASE 02

2

본부장님이 빨리
부점별 연차 사용 현황 뽑아오래 이대리,
한시간 뒤에 보고니까
빨리좀 부탁해.





연차소진현황

본부별

PG별

소속PG 선택

2023.03.24

검색

초기화

우리 PG

연차소진률

65.38

KPI 달성까지..

32.69 일

다른 PG 평균

연차소진률

60.23

KPI 달성까지..

30.21 일

종료일

2023.11.30

CASE 03



3

휴가계획 짜는 최대리,,,
내가 갈 수 있는 휴가는 몇 개일까?
두근두근...



KB국민은행

휴가신청

자기주도학습

자기주도학습지원

생활연수

Help Desk

신입행원



연차소진현황

부서별

직원별

직원 선택



2023.03.24

검색

초기화

최준혁님의 휴가



총 부여
휴가 일수

15일 중 5일 사용

자기계발
휴가

5일 중 5일 사용

연차

10일 중 0일 사용

연차사용률

NN %



KB국민은행

휴가신청

자기주도학습

자기주도학습지원

생활연수

Help Desk

신입행원

연차소진현황

부서별

직원별

직원 선택



2023.03.24

검색

초기화

최준혁님의 휴가



동일 직급,
동일 직무 동료의 **예정된** 휴가일정은?

L1, 기업금융 기준

2023.06.07~ 2023.06.09



구현 코드 예시 1)

```
CREATE TABLE employee (
  emp_id      VARCHAR2(10)      NOT NULL,
  branch_cd   CHAR(4)           NOT NULL,
  vac_id      VARCHAR2(10)      NOT NULL,
  vac_used_id VARCHAR2(10)      NOT NULL,
  job_id      VARCHAR2(10)      NOT NULL,
  emp_name    VARCHAR2(10)      NULL,
  contact     VARCHAR2(15)      NULL,
  hire_date   DATE              NULL,
  salary      NUMBER(10,0)      NULL
);

DROP TABLE vac_used;

CREATE TABLE vac_used (
  vac_used_id VARCHAR2(11)      NOT NULL,
  year_vac_used NUMBER(2,0)      NULL,
  dev_vac_used NUMBER(2,0)      NULL,
  health_vac_used NUMBER(2,0)   NULL,
  reward_vac_used NUMBER(2,0)   NULL
);

DROP TABLE branch;
```

구현 코드 예시 2)

```
--직원별 휴가 사용률 조회 화면

SELECT e.EMP_ID AS "사번"
      ,e.EMP_NAME AS "직원명"
      ,TRUNC(year_vac_used / year_vac * 100) AS "연차 사용률"
      ,TRUNC(dev_vac_used / dev_vac * 100) AS "자기계발휴가 사용률"
      ,CASE --신입의 경우 건강검진휴가가 없음. 0으로 나눌 경우
        WHEN health_vac = 0 THEN 1
        ELSE TRUNC(health_vac_used / health_vac * 100)
      END AS "건강검진휴가 사용률"
      ,CASE
        WHEN reward_vac = 0 THEN 1
        ELSE TRUNC(reward_vac_used / reward_vac * 100)
      END AS "보상휴가 사용률"
FROM employee e
      , vacation v
      , vac_used u
WHERE e.vac_id = v.vac_id
      AND e.vac_used_id = u.vac_used_id
      AND emp_id = 2345001 --원하는 직원번호 입력하여 휴가 사용률 조회
;
```

구현 코드 예시 3)

-- 직원별 잔여 휴가 조회 화면

```
⊙ SELECT e.EMP_ID AS "사번"  
      , e.EMP_NAME AS "직원명"  
      , (v.YEAR_VAC - u.YEAR_VAC_USED) AS "잔여 연차"  
      , (v.DEV_VAC - u.DEV_VAC_USED) AS "잔여 자기계발휴가"  
      , (v.HEALTH_VAC - u.HEALTH_VAC_USED) AS "잔여 건강검진휴가"  
      , (v.REWARD_VAC - u.REWARD_VAC_USED) AS "잔여 보상휴가"  
FROM employee e  
      , vacation v  
      , vac_used u  
WHERE e.vac_id = v.vac_id  
AND e.vac_used_id = u.vac_used_id  
AND emp_id = 2345001 -- 원하는 직원번호 입력하여 휴가 사용률 조회  
;
```

EMPLOYEE					employee				
사번	emp_id	Domain	VARCHAR2(10)						
부점번호	branch_cd	Domain	CHAR(4)						
휴가일련번호	vac_id	Domain	VARCHAR2(10)						
사용휴가일련번호	vac_used_id	Domain	VARCHAR2(10)						
직무일련번호	job_id	Domain	VARCHAR2(10)						
직원명	emp_name	Domain	VARCHAR2(10)						
전화번호	contact	Domain	VARCHAR2(15)						
입사일	hire_date	Domain	DATE						
연봉	salary	Domain	NUMBER(10,0)						

branch					branch				
부점번호	branch_cd	Domain	CHAR(4)						
지역본부	head_branch	Domain	CHAR(4)						
부점장소	loc	Domain	VARCHAR2(50)						

job					job				
직무일련번호	job_id	Domain	VARCHAR2(10)						
직무	job_duty	Domain	VARCHAR2(50)						
사무분담	job_admin	Domain	VARCHAR2(50)						
정담당자여부	is_main	Domain	VARCHAR2(10)						
책임자여부	is_chief	Domain	VARCHAR2(10)						

vacation					vacation				
휴가 일련번호	vac_id	Domain	VARCHAR2(11)						
총휴가일수	total_vac	Domain	NUMBER(3,0)						
연차	year_vac	Domain	NUMBER(2,0)						
자기계발휴가	dev_vac	Domain	NUMBER(2,0)						
건강검진휴가	health_vac	Domain	NUMBER(1,0)						
보상휴가	reward_vac	Domain	NUMBER(2,0)						

vac_used					vac_used				
사용 휴가 일련번호	vac_used_id	Domain	VARCHAR2(11)						
사용된 연차	year_vac_used	Domain	NUMBER(2,0)						
사용된 자기계발휴가	dev_vac_used	Domain	NUMBER(2,0)						
사용된 건강검진휴가	health_vac_used	Domain	NUMBER(2,0)						
사용된 보상휴가	reward_vac_used	Domain	NUMBER(2,0)						

Q & A

질문 있으신가요? chat 기(현)피티 가 답해드립니다.

이기현 팀장(L3) 조, 였습니다.

감사합니다.