회의 제목 | 회의록

## 회의 날짜 | 시간 2018.01.02 | 15:30 | 회의 장소 회의실

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 회의 주최자: | 소민수 | | 회의 유형: | 문제해결 | | 진행자: | 소민수 | | 서기 | 최승수 | |  |  | | 참석자 : 소민수, 남수인, 위영범, 최승수 |

# 안건 주제

## 할당된 시간 | 3시간 | 안건 주제 CVS\_POS계획 및 설계 | 발표자 소민수

# 토론 대화

민수 : 4명이잖아요 근데 사람마다 역량이 다 다르므로 누군가가 더디고 잘 못나가는 부분이 있으면 다른 사람이 그 부분을 도와줄지 아니면 그냥 분업화 할지 (예를 들어 바코드 기능 같은 심화 부분에 대해) 의견을 주세요 // 심화 기능 4개를 공통으로 할지 분업화(개인 역할로 구분)하면서 막히면 도와줄지

수인 : 심화 기능 4개를 공통으로 구현하는 것 보다는 // 알고리즘에 따라

영범 : 심화 기능을 4개를 개인 역할로 구분하여 분업화 하고 모르는 부분에 대해 도와주기로

승수 : 심화 기능을 4개를 개인 역할로 구분하여 분업화 동의

잠깐 쉬고 합시다 10분 쉬고 하시죠

민수 : 전화번호, 주소 암호화 필요? -> 암호화 필요 .

1. 데이터그리드뷰에 발주 받을수 있는 모든 물건을 띄워서 콤보박스로 표시하는 경우
2. 발주입니다 해서 버튼으로 1. 음료 2. 과자 이런식으로 버튼을 누르면 발주 가능한 음료만 뜨도록

영범 : 후자는 어떤 식으로 운영이 되는지 ?

민수 : employees처럼 과자 cateid : 10 이런식으로 음료 버튼을 누르면 음료의 cateid를 where문으로 쿼리문을 표현하는 방식이다

수인 : sql을 생각하면 전자가 편하다.

승수 : 실제 편의점에서는 어떤 방식인지

민수 : 콤보박스에서 음료를 고르면 중분류, 소분류로 나뉘어져서 주스, 등등 다른 콤보박스에 나뉘게 된다.

민수 : 재고에 대해서는 유통기한도 표현이 되야 한다 .유통기한이 지났을 경우 유통기한이 지났다고 표현을 해야한다. 🡪 같은 이유로 발주에 대해 재고 같은 부분에서도 재고가 몇 개 이하로 남았을 경우 재고가 부족하다는 알림이 필요하다.

# 결론 마무리

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.3~1.4 : 화면, 간트차트

1.3~1.5 : ER 다이어그램 구현

1.8 : 클래스 다이어그램

1.9 ~ 1.12 : DB구축

1.15 ~ 1.19 : 기본 기능

1.22 ~ 1.29 : 심화기능

1.30 ~ 2.01 : 디버그

2. 02 : ppt 발표

기능 구현에 대해

* 기본기능(Web에 표시된 내용 ) , 버튼 🡪 8개
* 심화기능 🡪 4개

테이블 구성

* 고객 : 연령, 구매시간(영수증에 표기해야함), 물품, 총액, 구매방법, 할인유무
* 발주 : 물건 수(ea, box), 금액, 발주 시간, 발주인, 결제 방법, 결제일자, 배달시간
* 판매 : 판매 시간, 판매자, 구매방법(카드or 현금), 판매 금액, 할인여부, 기프티콘 여부, 판매 물건, 판매량(개수), 바코드
* 할인수단 : (할인율이 다 다름) – ex) kt10%, lg10%, sk10%, vip20%
* 재고 : 유통기한, 들어온 날짜, 현 재고, 실제 재고(훔쳐가거나 오류로 인해), 자산규모,
* 직원관리 : 사번(FK), 이름, 나이, 성별, 주민등록번호, 고용일, 퇴사일, 고용형태(아르바이트, 점주, 정직원 -> 사번 구분), 전화번호, 주소, 고용인
* 급여 : 사번, 근무시간, 시급 또는 월급, 급여지급일
* 매장관리 : 사업자번호, 사업자명(대표자or 점주), 사업장 주소, 지점 명, 사업장 전화번호
* 매출 : (판매금액 – 발주) // cf) 유통기한이 지나면 마이너스.

.\*\*\*\*\*\*\*\*\* 고객을 빼고 판매 테이블과 컬럼이 같으므로 판매 테이블에 연령을 추가. \*\*\*\*\*\*\*\*\*

.\*\*\*\*\*\*\*\*\* 판매 번호 추가 ? \*\*\*\*\*\*\*\*\*

직원관리, 급여, 매장관리, 발주 같은 경우는 권한을 줘서 알바생 및 다른 사람이 수정하지 못하게 해야함

매출 같은 경우 따로 UI를 만들면 일별, 주별, 월별

연관되는 내용으로 추가 테이블 계획 여부

* 재고 🡨🡪 매출
* 직원관리 🡨 🡪 급여
* 발주 🡨🡪 국내, 해외 (해외 수입 품목에 대해)
* 판매 🡨 🡪 영수증