회의 제목 | 회의록

## 회의 날짜 | 시간 2018.01.09| 14:50 | 회의 장소 회의실

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

# 안건 주제

## 할당된 시간 | 30분 | 안건 주제 업무 분담 및 개인별 작업파트 할당

# 토론 대화

매장관리, 재고관리가 되어야 판매 등록 화면 폼을 컨트롤 할 수 있다.

* 매장관리 폼 설명 -

매장 현재 상황에 해당하는 내용은 추후 계획.

직원 관리- 직원 고용에서는 insert문을 사용하면 되고 직원 고용 양식을 보고 DB에 해당 컬럼이 없거나 필요 없는 컬럼이 있으면 테이블 조정.

주소 검색 버튼 - 폼을 하나 더 생성하여 그 폼에서 주소 검색을 완료(주소 검색 api 사용)하면 주소 검색 버튼이 사라지고 검색한 주소 값이 해당 위치에 출력.

정보 입력이라는 버튼을 누르면 insert문 처리. 입력 화면 초기화는 컴포넌트의 텍스트 값 초기화.(텍스트박스만)

사번은 직접 입력을 받지않음. (12자리이며, 년도 + 월 + 일 + 랜덤숫자 4개 (ex 1801090000))

-- 수인 : 입력 화면 초기화 버튼을 사번 출력 버튼으로 변경하여 버튼 클릭 시 사번이 출력되게하는 것이 좋을 것같다.

현재 직원 현황 부분에서의 총 직원 : 역대 고용이 되었던 사람 전부,

폼 로드시에 그리드 뷰에 직원 목록이 뜨고 직원을 선택 뒤 해고를 누르면 해고 날짜는 Datetime.Now 프로퍼티 사용.

직원 해고를 눌렀을 때 전체 직원 중 firedate가 null이면 그리드 뷰에 출력하고 null이 아니면 그리드 뷰에서 제외하는 것을 생각하여 그리드 뷰에 현재 직원인 사람만 출력하게 계획.

모든 폼에서 공통적으로 직원관리, 재고관리, 매장관리 폼에서 나갈 때 (dispose될 때)로그 테이블을 참고하여 insert. (로그기록 남기기 위해)

월급조회

급여 현재 상황부분에서 우리는 정직원이 없으며 점주, 아르바이트 뿐이다.

전체 직원, 근무현황 조회를 누르면 그리드 뷰가 뜨는데 사번, 이름, 등으로 근태 여부 출력. (추후 계획)

급여 입력

급여 수정은 시급, 시간만 조정 가능하게.

급여 삭제는 지우는게 맞는 것 같다.(사라질 예정)

* 매장관리

매장관리를 다시 누르면 라벨에 맞게 데이터를 출력해주고, 수정을 누르게 되면 텍스트박스에 기술한 내용만 DB에 update.

매출 종합 정보 : 차트, 베스트 셀러, 월별 조회, 알바비 지급 예정 - 어렵다고 판단. 2인 협력 업무가 어

떠한가 싶다

월별로 요약 정보를 뽑을 수 있는 금액은 매출 요약 정보 내용을 다 hide 시키고 그 위치에 출력.

총 판매 금액은 현재시간까지 얼마가 판매되었는지 금액을 출력

매출 정보 폼은 프로세스바 필수라고 생각

버튼 하나 추가하여 매출 정보를 엑셀로 출력. (이후에 ftp)(엑셀 출력은 예약으로 지정 해 놓은 시간에 자동으로 처리가 가능하다고 생각?)

재고관리는 상세 내용까지 폼을 만들지 않았기때문에

폐기와 반납은 폼을 합쳐도 될 것 같다. 폐기 등록의 새로 고침 버튼 없앨 예정

폐기 반납은 팝업을 하나 띄워서 이 물건이 반납 물건이 맞냐 확인.

상품 폐기, 상품 반납, 상품 재고 수정을 합칠까 생각 중이다.

매장 내부는 stock 테이블에서 select 하면 됨.

\*\* 모든것은 dataset으로 \*\*

판매 등록 화면 --

모든 테이블이 다 필요하다.

직원교대를 누르면 기존 폼이 꺼지는데 판매 등록 폼에 자료가 하나라도 남아있으면 판매 중이기 때문에 직원 교대가 불가능하게 해야 한다.

할인&기프티콘 적용 폼 : 통신사 할인, 기프티콘

할인 전 금액은 이전 폼에서 데이터를 받아야한다. 통신사 할인의 버튼을 누르면 테이블에서 매칭된 할인율을 불러와야 한다. (\*통신사 할인에서 버튼 중복 안되게) - 프로퍼티 사용

기프티콘 사용/ 사용 안함 폼도 똑같다 ( 토글키 느낌으로 사용 안할거면 사용함을 다시 눌러서 off 해준 뒤 사용안함 클릭 )

기프티콘 번호는 보통 바코드를 찍고 그것이 안되면 번호를 입력하는 구조, 바코드를 도입할까 했지만 일단 보류.

기프티콘 사용된 적이 있다면 사용 여부 조회 시 사용 가능 여부 텍스트박스에서 불가능이라고 표현.

기프티콘은 상품이 여러 개면 다 각각의 기프티콘이 있다. 그래서 수량이 필요가 없음.

통신사, 기프티콘 중복 할인 가능하고 기프티콘 적용을 누르면 할인.

모두 적용을 누르게 되면 할인 전 금액에서 할인 후 금액 // 할인 전 금액은 부모가 갖고 있어서 할인 후 금액과 할인되는 금액을 다시 부모로 넘겨주어야 한다.

기프티콘 부분은 파싱.

받은 현금은 판매 완료 버튼을 눌렀을 때?

판매 완료, 객층 버튼 눌렀을 때 상황별로 데이터 이동 다시 생각.

택배 발송 부분

CJ, 우체국만 함.

운임 요금 컴포넌트 어떻게 설정할 것인가

운송장 번호는 자동으로 찍을 예정. (13자리 , EMS 국제택배는 보류. 🡺 데이터베이스 처리 곤란)

운임 요금은 요금대로 내버려 두고 수수료를 100원씩 챙긴다고 가정,

운임 요금은 요금대로 내버려 두고 우리 매장에서 수수료로 100원씩 챙긴다고 가정 ( 매장에서 판매금으로 벌어들이는 수익은 택배비가 아닌 택배 수수료비)

카드결제 : 카드번호만 받아서 DB연동 후 카드가 현재 있는 카드인지 없는 카드인지 조회.

결제를 누르면 판매 완료 버튼이 눌려야 함(메시지박스 띄워주면서 결제를 누르면 자동으로 판매완료가 되므로, 할인 적용을 먼저 하라는 내용의 메시지박스를 띄워라)

시뮬레이션 : 물건 값이 2000원이다(1000원 x2) 이 상황에서 기프티콘 하나를 사용하여 1000원이 남았다. 그 이후 할인으로 15%를 받아서 850원을 내야 하는데 카드결제를 한다.

근데 카드결제 시 할인이 10%가 된다고 하면 850원에서 85원을 빼야 함. 그 알고리즘 생각.

영수증 발급 : 좌측은 텍스트박스, 우측은 그리드 뷰

상품 코드는 물건 바코드.

판매 테이블은 2명이 붙는게 좋을 것 같다.

\*\* 매출 정보, 총 재고, 인사 \*\* --> 엑셀로 가능하게끔 하려는 욕심을 갖고있다.

폼이나 작업할 때 버튼은 btn 텍스트는 txt 전송한다 submit 취소한다 cancel 클래스명은 대문자로 시작. 코딩 끝나면 ///주석 , DB커넥션은 DBControl 해서 싱글톤

네임스페이스는 클래스 이름으로 따고 밑에 주석으로 남길까 생각한다. (기록)

재고 -> 로그인 -> 재고 (수정필요) \*알바생은 볼 수 없음 \*

github 코멘트 깔끔하게.

클래스 다이어그램은 생각.

# 결론 마무리

만들어놓은 테이블에 각자 임의의 데이터를 넣어보고 이상 없으면 폼 작업 파트 분배. 내일부터 개인별 작업 시작.