# Clover (2020.08.04 ~ 2020.08.28)

소개

첫 프로젝트인 Clover는 Model1을 사용하여 거래처와의 계약과 매출관리를 하는 프로그램으로 웹을 통하여 조금 더 용이한 관리를 하고자 만들었습니다.

주요 페이지

회원가입 / 거래처 관리 / 거래원장 / 거래전표 / <mark>명세서</mark> / <mark>총 매출</mark>



#### 회원가입

- 모든 정보가 Null값이 허용되지 않습니다. 회원가입을 하려고 하는 경우 모든 Input값에 대하여 유효성검사를 실시합니다.
- ID 중복확인은 입력 후 클릭하면 비동기 통신을 하여 확인이 가능합니다.
- 우편번호의 경우 다음 API를 통하여 구현하였습니다.



#### 거래 전표

- 거래처 정보 검색 및 정보 상세 내역 기능
- 거래처 추가 / 삭제
- 납품 일자를 선택확인후 해당 일자의 거래 명세서
- 원하는 거래처의 모든 거래내역을 모두 조회
- 원하는 거래처의 기간 별 조회를 통한 정확한 조회
- 모든 거래처의 거래정보가 아래 테이블에 출력

| 거래명세서 (공급자용)                         |                   |            | 거래일 | 20     | 20200825  |         | 페이지  | 1            |        |
|--------------------------------------|-------------------|------------|-----|--------|-----------|---------|------|--------------|--------|
| 공급받는자                                |                   |            | 공급자 |        |           |         |      |              |        |
| 상호                                   | 포차어게              | 포차어게인 강남역점 |     | 상호     | 백숙성       | 백숭상사 번호 |      | 025432231    |        |
| 泰金                                   | 서울 서추구 서초대로77길 37 |            |     | 잃꺽     | 52        | 전화      | 010  | 342563       |        |
| 무조 포자에게                              |                   | 인 강남역점     |     | 주소     | 서울 중      | 항구 4    | 바마산보 | 139가실 402052 |        |
| 풍명                                   |                   | 규격         |     | 단위     | <b>全型</b> |         | 단가   |              | 금액     |
| 열람포 화이트                              |                   | W          |     | 750ml  | 3         |         |      | 9000         | 29700  |
| 석탄주약주                                |                   | 병          |     | 750ml  | 8         |         |      | 50000        | 440000 |
| 윈저 21년                               |                   | 병          |     | 500ml  | 7         |         |      | 121500       | 935550 |
| 적다니열 성공비릴<br>500ml 센트 미니어저<br>대신 잔2개 |                   | 병          |     | 500ml  | -1        |         |      | 85500        | 376200 |
| 장이술목록                                |                   | 7.5        |     | 1000ml | 6         |         |      | 1500         | 9900   |
|                                      |                   |            |     |        |           |         |      |              |        |
| 합계급                                  | 1,791,350包        | 수공액        | 89  | 000    |           |         |      |              |        |
| 면모                                   | 인수자               |            |     |        |           |         |      |              |        |

## 거래명세서

- 거래처와 거래일자를 선택 출력페이지로 조회가 가능한 파라미터와 이동됩니다.
- 거래내역부분의 양식은 고정되어 있는 상태로 비동기로 정보가 변환됩니다.
- 거래내역이 많은 경우에는 페이징 처리가 되어있습니다.
- 원하는 페이지가 있으면 페이지 이동 후 인쇄버튼을 누르면 됩니다.



### 총 매출

- 현재 로그인한 계정의 금액의 총 정보가 출력됩니다
- 올해 / 이번달의 금액 정보를 출력합니다
- 현재 로그인한 계정에 등록된 거래처의 총 매출 / 수금액 / 미수금액을 출력합니다

개발 환경











배운 점