



화면설계서

목차

- 표지
- 개요 / 목차
- 히스토리
- 메뉴구조(사이트맵)
- 화면목록
- 설계
 - 플러우차트
 - 기본 정책
 - 권한 정책
 - UI 설계
 - Validation



개요

화면설계서는 선(Wire)으로 이루어진 화면 구조(Frame)를 표현하는 문서입니다. 화면을 도식화하기 때문에 시각적인 이해도가 아주 높습니다. 디자이너는 화면설계서를 보고 디자인 작업을 합니다.

서비스를 구현하기 위해서는 '화면 설계'를 해야 합니다. 사용자가 웹/모바일을 통해 서비스 접하기 때문에 화면 단위로 작성합니다

표지

- 첫 페이지는 표지로 시작
- 표지에는 프로젝트명, 문서버전, 작성일, 소속, 작성자를 표기하는데, 프로젝트 성격에 맞는 디자인을 하기도 한다.

| | |
|----------|-----------------|
| 프로젝트 타이틀 | |
| 버전 | 1.0 |
| 작성일 | 2008.09.01 |
| 소속 | 데이먼 컴퍼니, 글로벌 본부 |
| 작성자 | 조영수 |

개요 및 목차

- 해당 주제에 따른 목적과 주요 내용 설명
- 문서의 전체 순서를 간단히 정리

히스토리

- 현재 문서의 버전과 히스토리를 정리합니다. 문서의 앞부분은 그동안의 변경내용과 문서 버전을 기록한다.

| Version | Author | Description | Date |
|---------|--------|--|------------|
| 0.1 | 조영수 | - 주문생성, 주문조회/변경/취소 시나리오 1차 배포 | 2008-09-01 |
| 0.2 | 조영수 | - 주문생성, 주문 변경/취소 화면수정 (1차 리뷰 피드백 반영) - 주문조회화면 삭제 (기 구현된 화면 사용) - 고객채권현황 시나리오 작성 | 2008-09-05 |
| 0.3 | 조영수 | - 연체현황 시나리오 작성 - 지사별 한도 마스터 시나리오 작성 | 2008-09-15 |
| 0.5 | 조영수 | - 연체현황 화면수정 (2차 리뷰 피드백 반영) - 지사별 한도 마스터 화면수정 (2차 리뷰 피드백 반영) - 거래명세서 인쇄 시나리오 작성 - 채권계정 명세서 인쇄 시나리오 작성 - 외상채권금액집계 시나리오 작성 | 2008-09-19 |
| 1.0 | 조영수 | 각 섹션 별 진척도 - 거래명세서 화면수정 (100%) - 채권계정명세서 화면수정 (100%) - 고객채권현황 화면수정 (100%) - 고객연체현황 화면수정 (100%) - 외상채권금액 조율 화면수정 (100%) - 화면설계서 1.0버전 완료 | 2008-09-30 |

메뉴 구조(사이트맵)

- 웹사이트의 전체 구조를 시각화 한다.
- 업무 범위 단위로 구조별로 나눈다.

Menu Structure



화면 목록

- 문서에 담긴 화면 목록을 정리합니다.

List of Screen

| 대메뉴 | 중메뉴 | Screen ID | Page Title | Description | 비고/Related ID |
|---------|---------|-----------|------------|-----------------------|---------------|
| 주문 생성 | | UI-A-1111 | 주문생성 폼 | OO 상품별 주문생성 | |
| | | UI-A-1112 | 제품입력 팝업 | 신규제품 입력 팝업 | |
| | | UI-A-1113 | 제품선택 팝업 | 신규제품 선택 팝업 | |
| | | UI-A-1114 | 기타 팝업 (9개) | 주문 생성에 필요한 각종 팝업 | |
| 주문배차조회 | 주문변경/취소 | UI-A-1211 | 주문 현황 | 전체 배차 현황을 확인할 수 있음 | |
| | | UI-A-1212 | 주문수정 폼 | 주문 수정 및 배차 변경 폼 | |
| | | UI-A-1213 | 제품입력 팝업 | 신규제품 입력 팝업 | |
| | | UI-A-1214 | 기타 팝업 (7개) | 주문 변경 및 취소에 필요한 각종 팝업 | |
| B2B고객채권 | | UI-A-1311 | 조회 | 채권 현황을 조회 할 수 있는 페이지 | |
| | | UI-A-1312 | B2B-고객 | B2B-고객 채권 현황 | 삭제 |
| | | UI-A-1313 | 개별-고객 | 개별-고객 채권 현황 | 삭제(DB에서 관리) |
| | | UI-A-1314 | 기타 팝업 (1개) | 채권 상세내역 조회 팝업 | |
| 연체현황 | | UI-A-1411 | 조회 | 연체현황을 조회 할 수 있는 페이지 | |
| | | UI-A-1412 | 연체현황 리스트 | 전체 고객의 연체 현황 조회 페이지 | |
| | | UI-A-1413 | 연체현황 상세보기 | 연체현황 상세보기 페이지 | 페이지 분리 |
| | | UI-A-1414 | 기타 팝업 (1개) | 연체현황 관리용 팝업 | |

설계

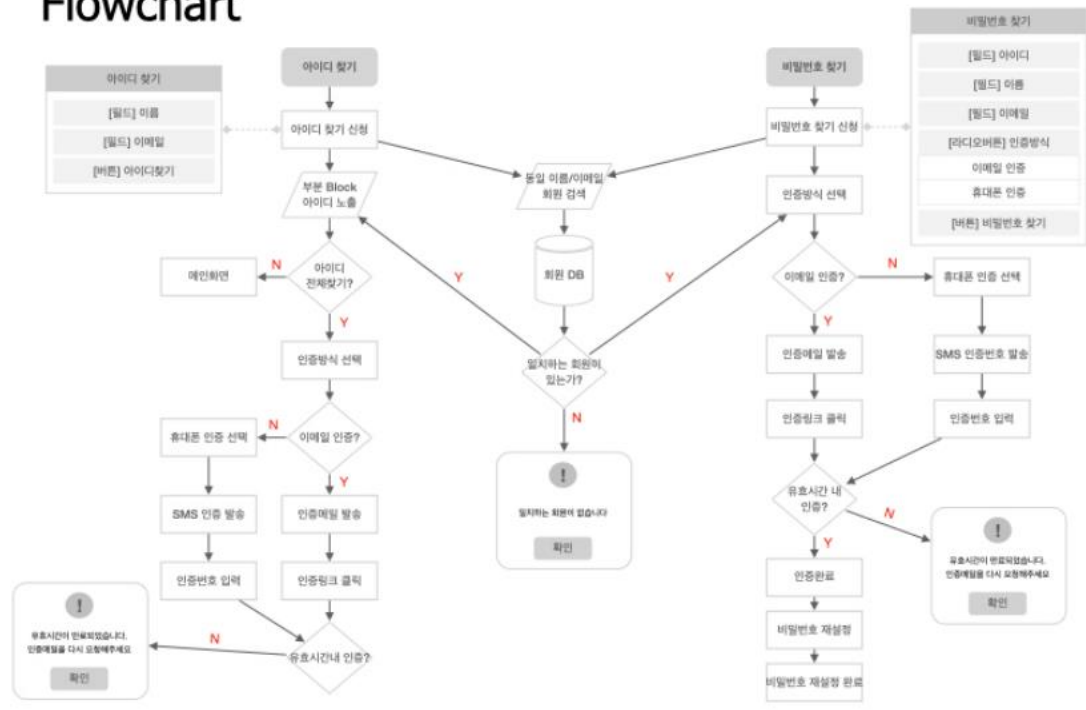
■ 개요에 맞는 화면 설계

- 플로우 차트
- 기본 정책
- 권한 정책
- UI 설계
- 유효성 검사

플로우 차트

■ 복잡한 화면에 필요

- 페이지 : 네모
- 프로세스 : 평행 사변형
- 분기 : 마름모 Flowchart



기본 정책

- 프로우 차트에 담지 못한 내용은 정책 문서로 분리

Policy

| 대구분 | 중구분 | Description | 비고 |
|---------|------|---|---------|
| 회원가입 정책 | 국가 | <ul style="list-style-type: none"> - 글로벌 서비스로 모든 국가를 선택할 수 있어야 한다. - 국가를 선택하면 [기본언어] [통화] 필드의 디폴트 값을 자동으로 세팅한다. | |
| | 주소 | <ul style="list-style-type: none"> - 국내, 해외 주소를 모두 입력할 수 있으며 정확한 위/경도 값을 확인하기 위해 주소 모듈을 연동한다. - 국내는 카카오 우편번호 검색 연동 - 해외는 구글 지도 연동 | |
| | 기본언어 | <ul style="list-style-type: none"> - 한국어, 영어, 일본어, 태국어, 중국어 5가지 언어를 지원한다. - 다국어는 회원가입 단계부터, 이메일 발송, User별 화면구성 등 모든 화면에 적용된다. - 추가되는 신규 계정의 [디폴트 언어]를 속소 언어로 자동으로 선택한다. | |
| | 연락처 | <ul style="list-style-type: none"> - E.164 formatting 표준으로 진행한다. (표기가능 범위) - Case 1 : (+) + country code + area code + phone number - Case 2 : (+) + country code + phone number - Case 3 : (+) + (한칸띄고)country code + phone number | 2안으로 결정 |
| | 통화 | <ul style="list-style-type: none"> - ISO 표준으로 진행한다. (표기가능 범위) - Case 1 : 국가 - 통화 명칭 - three letter code - Case 2 : 국가 - three letter code - Case 3 : three letter code | 1안으로 결정 |
| | 타임존 | <ul style="list-style-type: none"> - ISO 표준으로 진행한다. (표기가능 범위) - Case 1 : 국가 - 지역 - Case 2 : 국가 - 지역 - (GMT+09:00) - Case 3 : 지역 - (GMT+09:00) - Case 4 : 지역 - (GMT+09:00) - 국가 - 지역 - Case 5 : (GMT+09:00) - 지역 | 4안으로 결정 |

권한 정책

- 행은 페이지와 사용자 그룹, 열은 CRUD로 표기

Permission

| 대구분 | 중구분 | 사용자 | Read | Update | Delete | Create | 비고 |
|---------|---------|----------|------|--------|--------|--------|----------------------------|
| | | | 보기 | 수정 | 삭제 | 쓰기 | |
| 페이지별 권한 | 예약생성 | 관리자 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | 마스터 계정 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | 스태프 계정 | ○ | ○ | X | ○ | |
| | | 청소관리자 계정 | X | X | X | X | |
| | 판매요금 설정 | 관리자 | ○ | ○ | | ○ | |
| | | 마스터 계정 | ○ | ○ | | ○ | |
| | | 스태프 계정 | ○ | ○ | | ○ | |
| | | 청소관리자 계정 | X | X | | X | |
| | 고객관리 | 관리자 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | 마스터 계정 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | 스태프 계정 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | 청소관리자 계정 | X | X | X | X | |
| | 리포트 | 관리자 | ○ | | | | |
| | | 마스터 계정 | ○ | | | | |
| | | 스태프 계정 | X | | | | |
| | | 청소관리자 계정 | X | | | | |
| | 청소관리 | 관리자 | ○ | ○ | | ○ | 청소 관리자는 청소 관리 메뉴만 접근 가능 |
| | | 마스터 계정 | ○ | ○ | | ○ | |
| | | 스태프 계정 | ○ | ○ | | ○ | |
| | | 청소관리자 계정 | ○ | ○ | | ○ | |

UI 설계

관리자모드
ADMIN

로그아웃 | 비밀번호변경

부품검색

오늘의 특별판매 리스트

재고등록

견적의뢰

고객센터

기타견적의뢰

업체/재고등록

제품소개

견적의뢰

Polyswitch

카테고리설정

견적담당자

견적담당자

보낸견적함

보낸견적함

접속통계

접속통계

Today : 38 Total : 10000

오늘의 특별 판매 리스트

| 부품번호 | 제조년도 | 단가 | 수량 | 납기 | 데이터시트 | 등록일 | 관리 |
|-------------------|--------|---------|--------|----------|-------|------------|----|
| 05B7B-H3.0-100P | 04+ | 1,000원 | 864000 | OURSTOCK | | 2008-09-01 | |
| 74ACT11030DR.G4 | 04+ | 100 \$ | 3000 | 1일 | | 2008-09-01 | |
| CY7C1370CV25-225 | 01+ | 200 \$ | 1000 | 1일 | | 2008-09-01 | |
| CXA2561Q-T4 | 02+03+ | 2,000 원 | 1000 | 1일 | | 2008-09-01 | |
| CXA2550N | 02+ | 4,000 원 | 1000 | 1일 | | 2008-09-01 | |
| 05B7B-H3.0-100P-S | 04+ | 50 \$ | 864000 | OURSTOCK | | 2008-09-01 | |
| 74ACT11030DR.G4 | 04+ | 350 원 | 3000 | 1일 | | 2008-09-01 | |
| CY7C1370CV25-225 | 01+ | 100 \$ | 1000 | 1일 | | 2008-09-01 | |
| CXA2561Q-T4 | 02+03+ | 20 원 | 1000 | 1일 | | 2008-09-01 | |
| CXA2550N | 02+ | 10 원 | 1000 | 1일 | | 2008-09-01 | |

4 이전 1 · 2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 다음

부품번호

선택 부품 삭제

해당 제품의 PDF 새창 띄우기

부품번호 클릭시 상세정보 팝업 띄움

검색필드 선택 (부품번호 | 제조사)

입력 키워드로 검색 실행

Check Point

오늘의 특별 판매 리스트는 재고 리스트의 추가 버튼을 통해 등록된다.

Related ID

UI-W-002

UI-W-003

| Description | |
|--|----------------------|
| 1 | 선택 부품 삭제 |
| 2 | 해당 제품의 PDF 새창 띄우기 |
| 3 | 부품번호 클릭시 상세정보 팝업 띄움 |
| 4 | 검색필드 선택 (부품번호 제조사) |
| 5 | 입력 키워드로 검색 실행 |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |
| Check Point | |
| 오늘의 특별 판매 리스트는 재고 리스트의 추가 버튼을 통해 등록된다. | |
| Related ID | |
| UI-W-002 UI-W-003 | |

유효성 체크

Validation

필수 입력항목

| 번호 | 상황 | 문구 | 처리 시나리오 |
|----|---------------|-----------------|------------------|
| 1 | ▪ 제품코드 미 입력시 | ▪ 제품코드를 입력해주세요 | ▪ 제품코드 필드로 커서 이동 |
| 2 | ▪ 수량 미 입력시 | ▪ 수량을 입력해주세요 | ▪ 수량 필드로 커서 이동 |
| 3 | ▪ 출하저유소 미 선택시 | ▪ 출하저유소를 선택해주세요 | ▪ 출하일 팝오버 띄움 |
| 4 | ▪ 출하요청일 미 선택시 | ▪ 출하요청일을 선택해주세요 | ▪ 출하요청일 팝오버 띄움 |
| 5 | ▪ 운송수단 미 입력시 | ▪ 운송수단을 선택해주세요 | ▪ 운송수단 팝오버 띄움 |

유효성 체크

| 번호 | 상황 | 문구 | 처리 시나리오 |
|----|-------------------------|--------------------------|--|
| 1 | ▪ 출하요청일을 과거로 선택했을 경우 | ▪ 출하요청일은 과거로 선택할 수 없습니다. | ▪ 출하요청일 팝오버 띄움 ▪ 출하요청일을 오늘로 자동 세팅 |
| 2 | ▪ 출하요청 시간이 과거로 선택되었을 경우 | ▪ 출하요청시간은 과거로 선택할 수 없습니다 | ▪ 출하요청시간 팝오버 띄움 ▪ 출하요청시간을 현재시간+1시간 후로 자동 세팅 |