1. ERP 메인페이지

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 문서 번호 | CO-001 | 작성자 | 조태연 |
| 최초 작성일 | 2021/04/28 | 최종 수정일 | 2021/04/28 |
| 액터 | 관리자 | | |
| 기본 상황 | 관리자는 로그인하여 ERP 메인 페이지에서 공지사항 확인, 원하는 ERP 기능 검색 및 빠른 메뉴로의 등록을 할 수 있다. | | |
| 요구 번호 | 요구 사항 | | |
| CO-001 | 로그인 한 상태에서만 메인 페이지에 접근 가능 | | |
| CO-002 | 비동기방식으로 ERP 기능 검색 후 바로가기 가능 | | |
| CO-003 | 원하는 ERP 기능을 빠른 메뉴에 등록 가능 | | |
| CO-004 | 관리자용 공지사항에 등록된 게시글 확인 가능 | | |
| 요구 번호 | 제약 사항 | | |
| CO-001 | 반드시 관리자는 로그인하여 해당 관리자의 아이디가 세션에 저장된 상태여야 한다. | | |
| CO-002 | DB에 저장된 데이터와 일치해야 한다. | | |
| CO-003 | DB에 저장된 데이터와 일치해야 한다. | | |
| CO-004 | DB에 저장된 데이터와 일치해야 한다. | | |

* 1. 요구사항분석서
  2. UI 설계

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 문서 번호 | CO-101 | 작성자 | 조태연 |
| 최초 작성일 | 2020/4/28 | 최종 수정일 | 2020/4/28 |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | |
| 화면 설명 | 사용자가 접근하는 메인 페이지 | | |
| 접근 URL | https://ovenapp.io/view/ziEUwbXO0gTiN2EvN72dvcAfX5fpVOqX/8xG4h | | |
| UI 설계 화면 | | | |
|  | | | |

* 1. 실제 화면

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 문서 번호 | CO-201 | 작성자 | 조태연 |
| 최초 작성일 | 2020/5/10 | 최종 수정일 | 2020/5/24 |
| 사용 도구 | Eclipse, JSP, Javascript | | |
| 화면 설명 | 사용자가 접근하는 메인 페이지 | | |
| 접근 URL | http://localhost:8080/web/resources/project/index.jsp | | |
| UI 설계 화면 | | | |
|  | | | |

1. ERP – 재고관리
   1. 요구사항분석서

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 문서 번호 | CP-001 | 작성자 | 조태연 |
| 최초 작성일 | 2021/04/28 | 최종 수정일 | 2021/04/28 |
| 액터 | 관리자 | | |
| 기본 상황 | 관리자는 재고관리 페이지에서 DB에 저장된 차량에 대한 CRUD를 할 수 있다. | | |
| 요구 번호 | 요구 사항 | | |
| CP-001 | 드롭박스를 통하여 차종에 대해 검색 기준을 설정할 수 있다. | | |
| CP-002 | 체크박스를 통하여 그린카 여부 등과 같은 세부 검색 기준을 설정할 수 있다. | | |
| CP-003 | 설정된 검색 기준에 따라 해당되는 차량에 대한 정보가 테이블에 입력된다. | | |
| CP-004 | 입고된 차량에 대한 정보를 추가할 수 있다. | | |
| CP-005 | 검색 후 테이블상의 차량정보를 선택하여 해당 정보를 수정할 수 있다. | | |
| CP-006 | 검색 후 테이블상의 차량정보를 선택하여 해당 정보를 삭제할 수 있다. | | |
| 요구 번호 | 제약 사항 | | |
| CP-001 | 드롭박스 구성은 DB에 근거해야 한다. | | |
| CP-002 | 체크박스 구성은 DB에 근거해야 한다. | | |
| CP-003 | DB의 데이터를 가져와서 테이블에 입력하는 연결이 비동기적이어야 한다. | | |
| CP-004 | 해당 기능 이용 결과가 DB에 반영되어야 한다. | | |
| CP-005 | 해당 기능 이용 결과가 DB에 반영되어야 한다. | | |
| CP-006 | 해당 기능 이용 결과가 DB에 반영되어야 한다. | | |

* 1. UI 설계

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 문서 번호 | CP-101 | 작성자 | 조태연 |
| 최초 작성일 | 2021/04/28 | 최종 수정일 | 2021/04/28 |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | |
| 화면 설명 | 차량에 대한 검색/조회, 수정/삭제를 할 수 있는 페이지 | | |
| 접근 URL | https://ovenapp.io/view/Ds30dmUEgF0UGR9evKNaDcd6sfNePQaH/Q0ucN | | |
| UI 설계 화면 | | | |
|  | | | |

* 1. 실제 화면

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 문서 번호 | CP-201 | 작성자 | 조태연 |
| 최초 작성일 | 2020/5/15 | 최종 수정일 | 2020/5/24 |
| 사용 도구 | Eclipse, JSP, Javascript | | |
| 화면 설명 | 차량에 대한 검색/조회, 수정/삭제를 할 수 있는 페이지 | | |
| 접근 URL | http://localhost:8080/web/inventoryListAction.do | | |
| UI 설계 화면 | | | |
|  | | | |

1. ERP – 재무제표
   1. 요구사항분석서

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 문서 번호 | CQ-001 | 작성자 | 조태연 |
| 최초 작성일 | 2021/04/28 | 최종 수정일 | 2021/04/28 |
| 액터 | 관리자 | | |
| 기본 상황 | 관리자는 매출관리 카테고리에서 분기/연 단위 기간에 대한 재무정보를 재무제표(재무상태표/포괄손익계산서/현금흐름표)를 통해 확인할 수 있다. | | |
| 요구 번호 | 요구 사항 | | |
| CQ-001 | 드롭박스를 통하여 연 단위 기간에 대한 검색 기준을 설정할 수 있다. | | |
| CQ-002 | 드롭박스를 통하여 분기 단위 기간에 추가 검색 기준을 설정할 수 있다. | | |
| CQ-003 | 설정된 검색 기준에 따라 해당되는 차량에 대한 정보가 테이블에 입력된다. | | |
| CQ-004 | 페이징을 통해 다른 재무제표 종류로 넘어갈 수 있다. | | |
| 요구 번호 | 제약 사항 | | |
| CQ-001 | 없음. | | |
| CQ-002 | 없음. | | |
| CQ-003 | DB의 데이터를 가져와서 재무제표에 데이터를 전송하는 연결이 비동기적이어야 한다. | | |
| CQ-004 | 페이징을 구성하는 페이지의 수는 구현하는 재무제표 종류의 수와 일치해야 한다. | | |

* 1. UI 설계

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 문서 번호 | CQ-101 | 작성자 | 조태연 |
| 최초 작성일 | 2021/04/28 | 최종 수정일 | 2021/04/28 |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | |
| 화면 설명 | 재무상태표, 손익계산서를 기간에 따라 검색/조회할 수 있는 페이지 | | |
| 접근 URL | https://ovenapp.io/view/Ds30dmUEgF0UGR9evKNaDcd6sfNePQaH/iNno6 | | |
| UI 설계 화면 | | | |
|  | | | |

* 1. 실제 화면

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 문서 번호 | CQ-201 | 작성자 | 조태연 |
| 최초 작성일 | 2020/5/21 | 최종 수정일 | 2020/5/24 |
| 사용 도구 | Eclipse, JSP, Javascript | | |
| 화면 설명 | 재무상태표, 손익계산서를 기간에 따라 검색/조회할 수 있는 페이지 | | |
| 접근 URL | http://localhost:8080/web/resources/project/accountERP\_reports.jsp | | |
| UI 설계 화면 | | | |
|  | | | |

1. ERP – 일일 회계요약
   1. 요구사항분석서

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 문서 번호 | CQ-002 | 작성자 | 조태연 |
| 최초 작성일 | 2021/04/28 | 최종 수정일 | 2021/04/28 |
| 액터 | 관리자 | | |
| 기본 상황 | 관리자는 매출관리 카테고리에서 금일의 거래기록과 손익을 확인할 수 있다. | | |
| 요구 번호 | 요구 사항 | | |
| CQ-005 | 매출장에는 금일 영업수익에 해당하는 거래의 데이터가 테이블에 입력된다 | | |
| CQ-006 | 매입장에는 금일 영업비용에 해당하는 거래의 데이터가 테이블에 입력된다 | | |
| CQ-007 | 금일 총 영업수익/영업비용/영업이익 및 현금흐름이 테이블에 입력된다. | | |
| 요구 번호 | 제약 사항 | | |
| CQ-005 | DB에 저장된 데이터와 일치해야 한다. | | |
| CQ-006 | DB에 저장된 데이터와 일치해야 한다. | | |
| CQ-007 | DB에 저장된 데이터와 일치해야 한다. | | |

* 1. UI 설계

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 문서 번호 | CQ-102 | 작성자 | 조태연 |
| 최초 작성일 | 2021/04/28 | 최종 수정일 | 2021/04/28 |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | |
| 화면 설명 | 금일 수익/비용을 조회할 수 있는 페이지 | | |
| 접근 URL | https://ovenapp.io/view/Ds30dmUEgF0UGR9evKNaDcd6sfNePQaH/tCYFo | | |
| UI 설계 화면 | | | |
|  | | | |

* 1. 화면 구현

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 문서 번호 | CQ-202 | 작성자 | 조태연 |
| 최초 작성일 | 2020/5/22 | 최종 수정일 | 2020/5/24 |
| 사용 도구 | Eclipse, JSP, Javascript | | |
| 화면 설명 | 금일 수익/비용을 조회할 수 있는 페이지 | | |
| 접근 URL | http://localhost:8080/web/resources/project/index.jsp | | |
| UI 설계 화면 | | | |
|  | | | |

1. ERP – 가동률 분석
   1. 요구사항분석서

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 문서 번호 | CR-001 | 작성자 | 조태연 |
| 최초 작성일 | 2021/04/28 | 최종 수정일 | 2021/04/28 |
| 액터 | 관리자 | | |
| 기본 상황 | 관리자는 각 차량별 가동률을 다양한 관점에서 그래프를 통해 확인/분석할 수 있다. | | |
| 요구 번호 | 요구 사항 | | |
| CR-001 | 체크박스/드롭박스를 통해 기간에 대한 검색 조건을 설정할 수 있다. | | |
| CR-002 | 체크박스/드롭박스를 통해 차종에 대한 검색 조건을 설정할 수 있다. | | |
| CR-003 | 체크박스를 통해 차트상에서 비교할 수 있는 차종을 선택할 수 있다. | | |
| CR-004 | 체크박스를 통해 그래프 X축(기간)의 기준을 선택할 수 있다. | | |
| 요구 번호 | 제약 사항 | | |
| CR-001 | 체크박스/드롭박스 구성은 DB에 근거해야 한다. | | |
| CR-002 | 체크박스/드롭박스 구성은 DB에 근거해야 한다. | | |
| CR-003 | 체크박스는 중복체크가 가능해야 한다. | | |
| CR-004 | 없음. | | |

* 1. UI 설계

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 문서 번호 | CR-101 | 작성자 | 조태연 |
| 최초 작성일 | 2021/04/28 | 최종 수정일 | 2021/04/28 |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | |
| 화면 설명 | 차량별 가동률을 기간에 따라 검색/조회(그래프)할 수 있는 페이지 | | |
| 접근 URL | https://ovenapp.io/view/Ds30dmUEgF0UGR9evKNaDcd6sfNePQaH/9GAYs | | |
| UI 설계 화면 | | | |
|  | | | |

* 1. 화면 구현

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 문서 번호 | CR-201 | 작성자 | 조태연 |
| 최초 작성일 | 2020/5/18 | 최종 수정일 | 2020/5/24 |
| 사용 도구 | Eclipse, JSP, Javascript | | |
| 화면 설명 | 차량별 가동률을 기간에 따라 검색/조회(그래프)할 수 있는 페이지 | | |
| 접근 URL | http://localhost:8080/web/resources/project/index.jsp | | |
| UI 설계 화면 | | | |
|  | | | |

1. ERP – 예약 분석
   1. 요구사항분석서

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 문서 번호 | CR-002 | 작성자 | 조태연 |
| 최초 작성일 | 2021/04/28 | 최종 수정일 | 2021/04/28 |
| 액터 | 관리자 | | |
| 기본 상황 | 관리자는 누적된 예약 데이터를 다양한 관점에서 그래프를 통해 확인/분석할 수 있다 | | |
| 요구 번호 | 요구 사항 | | |
| CR-005 | 체크박스/드롭박스를 통해 기간에 대한 검색 조건을 설정할 수 있다. | | |
| CR-006 | 체크박스를 통해 예약한 회원의 연령대에 대한 비교 조건을 선택할 수 있다. | | |
| CR-007 | 체크박스를 통해 그래프 X축(기간)의 기준을 선택할 수 있다. | | |
| 요구 번호 | 제약 사항 | | |
| CR-005 | 체크박스/드롭박스 구성은 DB에 근거해야 한다. | | |
| CR-006 | 체크박스는 중복체크가 가능해야 한다. | | |
| CR-007 | 없음. | | |

* 1. UI 설계

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 문서 번호 | CR-102 | 작성자 | 조태연 |
| 최초 작성일 | 2021/04/28 | 최종 수정일 | 2021/04/28 |
| 사용 도구 | 카카오 오븐(프로토타이핑 도구) | | |
| 화면 설명 | 연령별 예약 수를 기간에 따라 검색/조회(그래프)할 수 있는 페이지 | | |
| 접근 URL | https://ovenapp.io/view/Ds30dmUEgF0UGR9evKNaDcd6sfNePQaH/l7bFe | | |
| UI 설계 화면 | | | |
|  | | | |

* 1. 화면 구현

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 문서 번호 | CR-202 | 작성자 | 조태연 |
| 최초 작성일 | 2020/5/19 | 최종 수정일 | 2020/5/24 |
| 사용 도구 | Eclipse, JSP, Javascript | | |
| 화면 설명 | 연령별 예약 수를 기간에 따라 검색/조회(그래프)할 수 있는 페이지 | | |
| 접근 URL | http://localhost:8080/web/resources/project/salesERP\_reservation.jsp | | |
| UI 설계 화면 | | | |
|  | | | |