

리스크 ID	리스크 유형	리스크 내용
RISK-001	운영 리스크	택송 중 차량 파손 또는 사고 발생
RISK-002	금융 리스크	해외 바이어 송금 지연으로 인한 정산 지연
RISK-003	법적 리스크	수출 말소 불이행 또는 대포차 유용
RISK-004	이탈 리스크	딜러가 바이어와 직거래 시도
RISK-005	기술 리스크	외부 API 장애로 인한 서비스 중단
RISK-006	데이터 리스크	개인정보 유출 또는 데이터 손실

완화 전략	모니터링 지표
인계 확인 시점 기준 책임 소재 명문화, 탁송 보험 가입 의무화, 인계 시점 사진 촬영 의무화	월간 사고 발생 건수, 보험 청구율
6일 타임라인에 여유 버퍼 포함, 플랫폼 자체 자금으로 선정 산 옵션 검토, 바이어 신용도 평가 시스템 구축	평균 정산 소요 시간, 지연 거래 비율
딜러에게 말소증 업로드 강제 및 미이행 시 페널티 부과, 딜러 인증(사원증) 강화, 말소증 OCR 검증 및 자동화	말소증 미업로드 건수, 대포차 적발 건수
모든 바이어 정보 마스킹 및 블랙박스화, 적발 시 영구 제명 조항 약관 삽입, 바이어 연락처 추적 시스템 구축	직거래 시도 건수, 이탈 딜러 수
외부 API 다중화(Fallback API 준비), 캐싱 전략으로 API 호출 최소화, 재시도 정책 및 에러 핸들링 강화	API 장애 시간, 서비스 가용성
AES-256 암호화 적용, 정기 백업 및 복구 테스트, 접근 로그 모니터링 및 이상 징후 탐지	데이터 유출 건수, 백업 복구 시간

우선순위	상태
High	모니터링 중
High	모니터링 중
Critical	모니터링 중
Critical	모니터링 중
High	모니터링 중
Critical	모니터링 중

필드명	내용
문서명	ForwardMax 딜러 웹앱 통합 설계 PRD
버전	v2.1 (12/24 회의 반영 완료)
마일스톤	2025-12-31
작성일	2025-12-23
최종 업데이트	2025-12-24
작성자	ForwardMax 기획/개발
검증 상태	일관성 점검 완료(DOCX 변환본과 일치성 확인완료)
문서 목적	딜러 웹앱 중심 통합 설계 문서. 내부 이해관계자(기획·디자인·개발) 간 인식 정렬, 와이어프레임과 기능명세 100% 매핑
스코프	딜러 웹앱 중심(바이어는 외부 시스템, Actor로만 정의)
우선순위	Phase 1 필수 기능 우선
작성 규칙	기능명세-와이어프레임 100% 매핑, 정규화된 Link 시트로 관계 관리

시트명	컬럼명	타입	필수
10_FLOW	Flow ID	TEXT	Y
10_FLOW	플로우명	TEXT	Y
10_FLOW	설명	TEXT	Y
10_FLOW	담당자	TEXT	N
10_FLOW	상태	TEXT	Y
11_SCREEN	Screen ID	TEXT	Y
11_SCREEN	화면명	TEXT	Y
11_SCREEN	역할	TEXT	Y
11_SCREEN	Flow	TEXT	Y
11_SCREEN	상태	TEXT	Y
12_FUNCTION	Function ID	TEXT	Y
12_FUNCTION	기능명	TEXT	Y
12_FUNCTION	정의	TEXT	Y
12_FUNCTION	목표	TEXT	Y
12_FUNCTION	트리거	TEXT	N
12_FUNCTION	선행조건	TEXT	N
12_FUNCTION	출력	TEXT	N
12_FUNCTION	달성기준	TEXT	N
12_FUNCTION	상태	TEXT	Y
12_FUNCTION	DecisionRef	TEXT	N
13_ENTITY	Entity ID	TEXT	Y
13_ENTITY	엔티티명	TEXT	Y
13_ENTITY	설명	TEXT	Y
13_ENTITY	핵심 필드	TEXT	N
13_ENTITY	비고	TEXT	N
14_API	API ID	TEXT	Y
14_API	메서드	TEXT	Y
14_API	엔드포인트	TEXT	Y
14_API	설명	TEXT	Y
14_API	요청 파라미터	TEXT	N
14_API	응답 데이터	TEXT	N
15_NFR	NFR ID	TEXT	Y
15_NFR	요구사항명	TEXT	Y
15_NFR	정의	TEXT	Y
15_NFR	목표	TEXT	Y
15_NFR	조건	TEXT	N

15_NFR	달성기준	TEXT	Y
16_DECISION	결정 ID	TEXT	Y
16_DECISION	결정 내용	TEXT	Y
16_DECISION	영향 범위	TEXT	N
16_DECISION	근거	TEXT	N
16_DECISION	오너	TEXT	N
16_DECISION	결정일	DATE	N
16_DECISION	상태	TEXT	Y
17_GAP	갭 ID	TEXT	Y
17_GAP	항목	TEXT	Y
17_GAP	설명	TEXT	Y
17_GAP	우선순위	TEXT	Y
17_GAP	결정 필요일	DATE	N
17_GAP	상태	TEXT	Y
18_RISK	리스크 ID	TEXT	Y
18_RISK	리스크 유형	TEXT	Y
18_RISK	리스크 내용	TEXT	Y
18_RISK	완화 전략	TEXT	N
18_RISK	모니터링 지표	TEXT	N
18_RISK	우선순위	TEXT	Y
18_RISK	상태	TEXT	Y
19_OPPORTUNITY	기회 ID	TEXT	Y
19_OPPORTUNITY	기회 내용	TEXT	Y
19_OPPORTUNITY	실행 가능한 실험	TEXT	N
19_OPPORTUNITY	우선순위	TEXT	Y
19_OPPORTUNITY	상태	TEXT	Y
20_SITEMAP	탭영역	TEXT	Y
20_SITEMAP	1depths	TEXT	Y
20_SITEMAP	2depths	TEXT	Y
20_SITEMAP	3depths	TEXT	N
20_SITEMAP	contents	TEXT	Y
20_SITEMAP	Screen ID	TEXT	N
30_FLOW_SCREEN	Flow ID	TEXT	Y
30_FLOW_SCREEN	Screen ID	TEXT	Y
30_FLOW_SCREEN	순서	NUMBER	Y
30_FLOW_SCREEN	설명	TEXT	N
31_SCREEN_FUNCTION	Screen ID	TEXT	Y

31_SCREEN_FUNCTION	Function ID	TEXT	Y
31_SCREEN_FUNCTION	설명	TEXT	N
31_SCREEN_FUNCTION	우선순위	NUMBER	N
32_FUNCTION_ENTITY	Function ID	TEXT	Y
32_FUNCTION_ENTITY	Entity ID	TEXT	Y
32_FUNCTION_ENTITY	AccessType	TEXT	N
32_FUNCTION_ENTITY	설명	TEXT	N
33_FUNCTION_API	Function ID	TEXT	Y
33_FUNCTION_API	API ID	TEXT	Y
33_FUNCTION_API	호출시점	TEXT	N
33_FUNCTION_API	동기	TEXT	N
33_FUNCTION_API	먹등키필요	TEXT	N
33_FUNCTION_API	설명	TEXT	N
34_FUNCTION_NFR	Function ID	TEXT	Y
34_FUNCTION_NFR	NFR ID	TEXT	Y
34_FUNCTION_NFR	설명	TEXT	N
35_FUNCTION_DECISION	Function ID	TEXT	Y
35_FUNCTION_DECISION	Decision ID	TEXT	Y
35_FUNCTION_DECISION	영향설명	TEXT	N
36_RBAC	역할	TEXT	Y
36_RBAC	행위	TEXT	Y
36_RBAC	대상	TEXT	Y
36_RBAC	비고	TEXT	N
37_MASKING	데이터 타입	TEXT	Y
37_MASKING	ViewerRole	TEXT	Y
37_MASKING	MaskingLevel	TEXT	Y
37_MASKING	조건	TEXT	N
37_MASKING	DecisionRef	TEXT	N
38_LOG_POLICY	Function ID	TEXT	Y
38_LOG_POLICY	LogType	TEXT	Y
38_LOG_POLICY	기록 항목	TEXT	N
38_LOG_POLICY	Retention	TEXT	Y
38_LOG_POLICY	PII여부	TEXT	Y
38_LOG_POLICY	설명	TEXT	N
40_NEED	Need ID	TEXT	Y
40_NEED	니즈명	TEXT	Y
40_NEED	설명	TEXT	Y
40_NEED	근거	TEXT	N
41_REQUIREMENT	Req ID	TEXT	Y
41_REQUIREMENT	요구사항	TEXT	Y

41_REQUIREMENT	수용기준	TEXT	N
42_TRACE_CHAIN	Need ID	TEXT	Y
42_TRACE_CHAIN	Req ID	TEXT	N
42_TRACE_CHAIN	Function ID	TEXT	Y
42_TRACE_CHAIN	Screen ID	TEXT	N
42_TRACE_CHAIN	API ID	TEXT	N
42_TRACE_CHAIN	Entity ID	TEXT	N
42_TRACE_CHAIN	NFR ID	TEXT	N
42_TRACE_CHAIN	TestAC	TEXT	N
42_TRACE_CHAIN	상태	TEXT	Y

설명	예시
플로우 식별자	FLOW-01
플로우 이름	진입-회원가입
플로우 설명	회원가입/인증 플로우
담당자 이름	엄태영
확정/진행중/미결정	확정
화면 식별자	SCR-0100
화면 이름	딜러 대시보드
공통/딜러/바이어	딜러
소속 플로우 ID	FLOW-00
확정/진행중/미결정	확정
기능 식별자	FUNC-05
기능 이름	차량 등록(등록원부 OCR)
기능 정의	차량번호만 입력하면 등록원부 OCR을 통해 차량 기본정보를 자동으로 채우는 기능
기능 목표	딜러 입력 부담 최소화, 정보 정확도 향상
기능 실행 트리거	딜러가 차량 등록 화면에서 차량번호 입력 후 등록원부 조회 버튼 클릭
실행 전 조건	딜러 인증 완료, 차량번호 유효성 검증 통과
기능 출력	차량 기본정보 자동 채움 완료
수용 기준(AC)	차량번호 입력 후 3초 이내 등록원부 OCR 완료
확정/진행중/미결정	확정
관련 결정 ID	D-P1-002
엔터티 식별자	ENT-01
엔터티 이름	Vehicle
엔터티 설명	차량 정보 엔터티
주요 필드 요약	id, owner_id, vin, car_no, status
추가 설명	-
API 식별자	API-0100
HTTP 메서드	POST
API 엔드포인트	/api/v1/vehicle/ocr-registration
API 설명	차량번호를 입력받아 등록원부 OCR을 수행하고 차량 기본정보를 반환
요청 파라미터 요약	car_no (차량번호, 필수)
응답 데이터 요약	vin, manufacturer, model, year, mileage 등
NFR 식별자	NFR-0100
NFR 이름	OCR 성능
NFR 정의	등록원부 OCR 처리 시간 및 정확도 요구사항
NFR 목표	딜러 대기 시간 최소화, 정보 정확도 보장
적용 조건	등록원부 OCR API 호출 시

수용 기준	OCR 처리 시간 3초 이내, 텍스트 추출 정확도 95% 이상
결정 식별자	D-P1-001
결정 내용	일반 판매 → 경매 전환 가능
영향받는 ID 목록	SCR-0300, FUNC-15
결정 근거	12/23 회의
결정자	기획팀
결정 날짜	2025-12-23
확정/미결정	확정
갭 식별자	GAP-P1-001
갭 항목명	등록원부 OCR 벤더 선택
갭 설명	자동차민원 API vs 상용 OCR 서비스 결정 필요
High/Medium/Low	High
결정 필요 날짜	2025-12-25
Open/Closed	Open
리스크 식별자	RISK-001
운영/금융/법적/이탈/기술/데이터	운영 리스크
리스크 설명	택송 중 차량 파손 또는 사고 발생
완화 방안	인계 확인 시점 기준 책임 소재 명문화
모니터링 항목	월간 사고 발생 건수
Critical/High/Medium/Low	High
모니터링 중/해결됨	모니터링 중
기회 식별자	OPP-001
기회 설명	등록원부 기반 자동입력 + 성능기록부 + 검차 결과 통합
실험/후속 PRD 항목	딜러용 차량 진단 리포트 또는 AI 시세 추천 모델
High/Medium/Low	Medium
Phase 1 확정/Phase 2 후보	Phase 2 후보
딜러/바이어/공통	딜러
최상위 메뉴	대시보드
하위 메뉴	-
세부 기능	-
설명	딜러의 전체 현황을 한눈에 확인할 수 있는 메인 화면
연결된 화면 ID	SCR-0100
플로우 식별자	FLOW-00
화면 식별자	SCR-0001
화면 순서	1
설명	로그인 화면
화면 식별자	SCR-0200

기능 식별자	FUNC-05
설명	차량 등록(등록원부 OCR)
기능 우선순위	1
기능 식별자	FUNC-05
엔터티 식별자	ENT-01
접근 타입(R/W)	R/W
설명	차량 등록 시 등록원부 OCR 연동
기능 식별자	FUNC-05
API 식별자	API-0100
호출 시점	차량번호 입력 후
동기/비동기	동기
Y/N	N
설명	등록원부 OCR 호출
기능 식별자	FUNC-05
NFR 식별자	NFR-0100
설명	차량 등록 시 등록원부 OCR 연동
기능 식별자	FUNC-05
결정 식별자	D-P1-002
영향 설명	등록원부 OCR 기반 차량정보 자동 채움
딜러/바이어/평가사/관리자/시스템	딜러
실행/조회	실행
Function ID 또는 DataType	FUNC-01
추가 설명	딜러만 실행 가능
데이터 타입	바이어 연락처
조회자 역할	딜러
마스킹 레벨	Level 3(완전 마스킹)
적용 조건	낙찰/제안 수락 바이어
관련 결정 ID	D-006, D-P1-004
기능 식별자	FUNC-01
로그 타입	감사 로그
기록 항목 요약	딜러 계정 정보, 가입 시간, IP 주소
보관 기간	3년
개인정보 포함 여부	Y
설명	개인정보 포함
니즈 식별자	SSOT-7.2
니즈 이름	차량 등록 최소화
니즈 설명	딜러 입력 부담 최소화
근거 문서	SSOT Section 7.2
요구사항 식별자	REQ-001
요구사항 내용	차량번호 입력 후 등록원부 OCR 자동 처리

수용 기준 요약	차량번호 입력 후 3초 이내 OCR 완료
니즈 식별자	SSOT-7.2
요구사항 식별자	REQ-001
기능 식별자	FUNC-05
화면 식별자	SCR-0200
API 식별자	API-0100
엔터티 식별자	ENT-01
NFR 식별자	NFR-0100
테스트 수용 기준	차량번호 입력 후 3초 이내 OCR 완료
매핑 완료/진행중	매핑 완료

용어	정의
검사	차량 상태를 증거로 만들기 위한 평가사 수행 점검. 검사는 동의어로만 취급
등록원부 OCR	자동차 등록원부 이미지를 OCR로 처리하여 차량 기본정보를 자동 추출하는 기능
낙찰가	경매 종료 후 최종 낙찰가. 딜러와 낙찰 바이어(기업)에게만 공개(당사자 공개). 진행 중 가격은 비노출
즉시구매	경매 내에서 즉시구매가로 바로 구매하는 기능
판매 방식 변경	일반 판매로 등록된 차량을 경매 방식으로 변경하는 기능
당사자 공개	딜러와 바이어(기업) 간 상호 공개만 의미. 플랫폼 외부 공개 아님
동률 처리	경매에서 최고가가 동일하게 2명 이상일 경우 최초로 해당 금액에 도달한 입찰자(타임 우선)가 낙찰

비고	근거
-	SSOT 부록 B
-	SSOT 부록 B
-	PRD Section 20.1
-	SSOT 부록 B
-	SSOT 부록 B
DecisionRef: D-P1-004	PRD Section 5.1.1
-	PRD Section 5.1.1

역할	설명
딜러(Dealer)	중고차 매매업을 하는 판매자
바이어(Buyer, Corporate)	해외 중고차 구매 기업
플랫폼(Platform/System)	시스템 자동 처리
평가사(Evaluator)	검사 수행자
택송 기사(Logistics)	물류 담당
관리자(Admin)	플랫폼 운영자

주요 책임
최소 입력, 검차 신청, 판매 방식 선택, 제안 수락, 인계 확인
차량 제안, 경매 입찰, 즉시구매, 보증금/잔금 입금, 계약 확인
딜러 인증, 평가사 배정, 마켓 노출/매칭, 계약/서류 생성, 잔금/송금/환전 확인, 탁송 조건 제어
검차 수행(사진/영상/성능 점검), 결과 업로드
배차/탁송 수행, 인계(차키/서류) 확인
딜러/바이어 관리, 평가사 배정, 정산 승인, 시스템 모니터링

비고
본 웹앱의 주요 사용자
외부 행위자(기업만). 본 웹앱 UI/플로우는 제공하지 않음
-
-
-
-

컴포넌트	설명	범위
공통 컴포넌트	버튼, 입력창, 리스트, 모달/팝업, 상태값 표시(배지, 토스트 등)	전체 화면 공통
딜러 전용 컴포넌트	차량 등록 폼, 검차 신청 폼, 판매 방식 선택 UI, 정산 내역 카드	딜러 화면 전용
바이어 전용 컴포넌트	경매 입찰 UI, 즉시구매 버튼	바이어 화면 전용(본 웹앱에서는 미제공)

정보 유형	경매 진행 중	경매 낙찰 후
최고가/현재가/입찰가	비노출(모든 사용자 비공개)	낙찰가(최종가)는 딜러+낙찰 바이어(기업)만 노출(당사자 공개)
바이어 연락처	마스킹	낙찰 바이어 연락처는 딜러에게만 노출
딜러 연락처	마스킹	낙찰 바이어에게만 노출
최종 수출가(낙찰가)	-	딜러+낙찰 바이어만 노출

일반 거래	비고
-	DecisionRef: D-P1-004
제안 바이어 연락처는 딜러에게만 노출	DecisionRef: D-006
제안 바이어에게만 노출	DecisionRef: D-006
딜러+제안 수락 바이어만 노출	DecisionRef: D-P1-004

Flow ID	플로우명	설명	담당자	상태
FLOW-00	공통	로그인/로그아웃/마이페이지 등 공통 플로우	-	확정
FLOW-01	진입-회원 가입	회원가입/인증 플로우	엄태영	확정
FLOW-02	검차(검사)	검차 신청/배정/수행 플로우	엄태영	확정
FLOW-03	업로드 및 판매	차량 등록/판매 방식 선택/경 매/일반 판매	황설휘	확정
FLOW-04	택송	택송 예약/배차/인계 플로우	황설휘	확정

Screen ID	화면명	역할	Flow	상태
SCR-0001	로그인	공통	FLOW-00	확정
SCR-0002	회원가입(딜러)	딜러	FLOW-01	확정
SCR-0003	사업자 인증	딜러	FLOW-01	확정
SCR-0100	딜러 대시보드	딜러	FLOW-00	확정
SCR-0101	차량 목록	딜러	FLOW-03	확정
SCR-0102	일반 판매 제안 목록	딜러	FLOW-03	확정
SCR-0103	판매 내역	딜러	FLOW-03	확정
SCR-0104	정산 내역	딜러	FLOW-04	확정
SCR-0105	정산 상세	딜러	FLOW-04	확정
SCR-0200	차량 등록(등록원부 OCR)	딜러	FLOW-03	확정
SCR-0201	검차 신청	딜러	FLOW-02	확정
SCR-0202	검차 결과 조회	딜러	FLOW-02	확정
SCR-0300	차량 상세/판매 방 식 선택	딜러	FLOW-03	확정
SCR-0400	경매 상세(즉시구매 포함)	딜러	FLOW-03	확정
SCR-0600	택송 예약/배차	딜러	FLOW-04	확정
SCR-0601	택송 내역	딜러	FLOW-04	확정

Function ID	기능명
FUNC-00	로그인
FUNC-01	딜러 회원가입
FUNC-02	사업자 인증
FUNC-05	차량 등록(등록원부 OCR)
FUNC-06	검차 신청
FUNC-07	평가사 배정
FUNC-08	검차 결과 업로드
FUNC-15	판매 방식 변경
FUNC-16	일반 판매 제안 수락
FUNC-17	바이어 최종 구매 의 사 재확인
FUNC-18	경매 입찰
FUNC-19	즉시구매
FUNC-20	탁송 일정 조율
FUNC-21	배차 조율 및 확정
FUNC-22	인계 승인
FUNC-23	정산 완료 알림

정의	목표
딜러/바이어 로그인 처리	사용자 인증 및 세션 생성
딜러 계정 생성 및 기본 정보 입력	딜러 계정 생성
사업자등록증 OCR 및 진위 확인	딜러 인증 완료
차량번호만 입력하면 등록원부 OCR을 통해 차량 기본정보를 자동으로 채우는 기능	딜러 입력 부담 최소화, 정보 정확도 향상
검차 희망 일정 선택 및 검차 신청 처리	검차 신청 자동화
시스템이 평가사를 자동 배정	평가사 배정 자동화
평가사가 검차 결과 업로드	검차 결과 증거화
일반 판매로 등록된 차량을 경매 방식으로 변경하는 기능	딜러 판매 전략 유연성 제공
바이어(기업)의 제안을 딜러가 수락하거나 거절하는 기능	딜러 판매 의사 명확화
바이어(기업) 최종 구매 의사 재확인	구매 의사 명확화
바이어(기업)가 경매에 입찰하는 기능. 진행 중 가격은 비노출, 낙찰 후 낙찰가만 당사자에게 공개	경매 참여 유도
경매 내에서 즉시구매가로 바로 구매하는 기능	빠른 거래 성사
딜러가 탁송 희망 날짜/시간을 선택하고, 시스템이 물류 파트너와 일정을 조율하는 기능	탁송 일정 조율 자동화
시스템이 물류 파트너와 배차를 조율하고 확정하는 기능. 배차 확정 이후 변경 제한	배차 자동화
차량 상태 동일 확인서, 차키/서류 인계 확인 후 PIN 입력으로 책임 이관	책임 이관 명확화
인계 승인 완료 후 정산 완료 알림 자동 발송	거래 종료 명확화

트리거
사용자가 로그인 화면에서 이메일/휴대폰 + 비밀번호 입력 후 로그인 버튼 클릭
딜러가 회원가입 화면에서 기본 정보 입력 후 가입 버튼 클릭
딜러가 사업자등록증 업로드 후 인증 버튼 클릭
딜러가 차량 등록 화면에서 차량번호 입력 후 등록원부 조회 버튼 클릭
딜러가 검차 신청 화면에서 희망 일정 선택 후 신청 버튼 클릭
검차 신청 완료 후 시스템 자동 실행
평가사가 검차 결과 업로드
딜러가 차량 상세 화면에서 경매로 전환 버튼 클릭
딜러가 일반 판매 제안 목록 화면에서 수락 또는 거절 버튼 클릭
바이어가 외부 시스템에서 최종 구매 의사 확인
바이어가 외부 시스템에서 입찰가 입력 후 입찰 버튼 클릭
바이어가 외부 시스템에서 즉시구매 버튼 클릭
딜러가 탁송 신청 화면에서 희망 날짜/시간 선택 후 탁송 신청 버튼 클릭
탁송 일정 조율 완료 후 시스템이 물류 파트너에 배차 요청
딜러가 탁송 내역 화면에서 인계 승인 버튼 클릭 후 PIN 입력
인계 승인 완료 후 시스템 자동 실행

선행조건	출력
-	로그인 성공, 역할별 대시보드 이동
-	딜러 계정 생성 완료
딜러 회원가입 완료	인증 완료 또는 반려
딜러 인증 완료, 차량번호 유효성 검증 통과	차량 기본정보 자동 채움 완료
차량 기본정보 입력 완료	검차 신청 완료
검차 신청 완료	평가사 배정 완료
평가사 배정 완료	검차 결과 업로드 완료
차량 상태 = Active, 일반 판매 상태, 아직 계약 없음	판매 방식 변경 완료
차량 상태 = Active, 일반 판매 상태, 제안 유효기간 내	제안 수락/거절 완료
제안 수락 완료	구매 의사 재확인 완료
바이어 인증 완료, 경매 진행 중	입찰 성공, 내부 최고가 업데이트
바이어 인증 완료, 경매 진행 중, 즉시구매가 설정됨	즉시구매 성공, 경매 종료
금전 절차 완료(Settlement 상태)	탁송 일정 확정 또는 재조율 요청
탁송 일정 확정 완료	배차 확정 알림
탁송 기사가 차량 상태 동일 확인서 제출, 차키/서류 인계 완료	인계 승인 완료, 책임 이관 타임스탬프 기록
인계 승인 완료	정산 완료 알림 발송

달성기준	상태	DecisionRef
로그인 처리 시간 2초 이내	확정	-
가입 처리 시간 5초 이내	확정	-
인증 처리 시간 10초 이내	확정	-
차량번호 입력 후 3초 이내 등록원부 OCR 완료	확정	D-P1-002
신청 처리 시간 3초 이내	확정	-
배정 처리 시간 1분 이내	확정	-
업로드 처리 시간 30초 이내	확정	-
변경 요청 후 5초 이내 경매 상세 화면 표시	확정	D-P1-001
제안 수락/거절 처리 시간 2초 이내	확정	D-P1-005
재확인 처리 시간 5초 이내	확정	-
입찰 처리 시간 1초 이내	확정	D-P1-004
즉시구매 처리 시간 2초 이내	확정	D-P1-003
일정 조율 요청 처리 시간 5초 이내	확정	-
배차 요청 처리 시간 10초 이내	확정	-
인계 승인 처리 시간 3초 이내	확정	-
알림 발송 처리 시간 5초 이내	확정	-

Entity ID	엔티티명	설명
ENT-01	Vehicle	차량 정보 엔티티
ENT-02	Auction	경매 정보 엔티티
ENT-03	Member	회원 정보 엔티티
ENT-04	Logistics_Schedule	택송 일정 엔티티
ENT-05	Logistics_History	택송 내역 엔티티
ENT-06	Settlement	정산 정보 엔티티

핵심 필드
id, owner_id, vin, car_no, status
id, vehicle_id, start_price, buy_now_price, current_highest_bid, status
id, role, email, phone
id, vehicle_id, schedule_date, schedule_time, status
id, logistics_schedule_id, handover_timestamp, pin_verified
id, vehicle_id, final_price, commission, refund_amount

비고
-
current_highest_bid는 내부 저장용, 화면/API 응답 비 노출
-
-
-
-

API ID	메서드	엔드포인트
API-0100	POST	/api/v1/vehicle/ocr-registration
API-0200	POST	/api/v1/auction/{auction_id}/bid
API-0201	POST	/api/v1/auction/{auction_id}/buy-now
API-0300	POST	/api/v1/vehicle/{vehicle_id}/change-sale-method
API-0301	POST	/api/v1/trade/{proposal_id}/accept
API-0600	POST	/api/v1/logistics/schedule
API-0601	POST	/api/v1/logistics/dispatch
API-0602	POST	/api/v1/logistics/dispatch/{dispatch_id}/confirm
API-0603	POST	/api/v1/logistics/handover/{logistics_id}/approve
API-0604	POST	/api/v1/settlement/{settlement_id}/notify

설명
차량번호를 입력받아 등록원부 OCR을 수행하고 차량 기본정보를 반환
경매에 입찰 처리(진행 중 가격 비노출, 낙찰 후 당사자 공개)
경매 내 즉시구매 실행
판매 방식 변경(일반 → 경매)
일반 판매 제안 수락/거절
택송 일정 조율
배차 조율 요청
배차 확정
인계 승인
정산 완료 알림 발송

요청 파라미터
car_no (차량번호, 필수)
auction_id (Path), bid_amount (입찰가, 필수)
auction_id (Path)
vehicle_id (Path), auction_settings (시작가, 즉시구매가)
proposal_id (Path), action (accept/reject)
schedule_date, schedule_time, address
schedule_id
dispatch_id (Path)
logistics_id (Path), pin (6자리 PIN)
settlement_id (Path)

응답 데이터	관련 기능	관련 NFR
vin, manufacturer, model, year, mileage 등	FUNC-05	NFR-0100, NFR-0201
success, message	FUNC-18	NFR-0200
success, contract_id, message	FUNC-19	NFR-0200, NFR-0202
success, auction_id	FUNC-15	NFR-0200
success, message	FUNC-16	NFR-0200
success, schedule_id	FUNC-20	NFR-0300, NFR-0301
success, dispatch_id	FUNC-21	NFR-0300
success, driver_info	FUNC-21	NFR-0300, NFR-0302
success, handover_timestamp	FUNC-22	NFR-0303, NFR-0304
success, notification_id	FUNC-23	NFR-0302, NFR-0305

NFR ID	요구사항명	정의
NFR-0100	OCR 성능	등록원부 OCR 처리 시간 및 정확도 요구사항
NFR-0101	경매 낙찰 처리 성능	경매 종료 시 낙찰 처리 및 당사자 공개 지연 시간
NFR-0200	동시성 제어	경매 입찰 및 즉시구매 시 동시 요청 처리 정확도
NFR-0201	외부 API 장애 대응	등록원부 OCR 등 외부 API 장애 시 대체 경로 및 사용자 안내
NFR-0202	원자성 보장	즉시구매 시 동시 요청 중 첫 번째 요청만 성공하도록 보장
NFR-0300	외부 API 장애 대응	외부 API 장애 시 재시도 및 폴백 처리
NFR-0301	타임아웃 처리	외부 API 응답 대기 시간 제한
NFR-0302	알림 정확도	알림 발송 성공률 및 재시도 정책
NFR-0303	데이터 무결성	인계 승인 시 데이터 무결성 보장
NFR-0304	보안 로그	인계 승인 시 보안 로그 기록
NFR-0305	알림 재시도	알림 발송 실패 시 재시도 처리

목표	조건
딜러 대기 시간 최소화, 정보 정확도 보장	등록원부 OCR API 호출 시
낙찰 처리 및 당사자 공개 신속성 보장	경매 종료 시점, 낙찰 처리 완료 후
중복 낙찰 방지, 데이터 무결성 보장	경매 입찰(FUNC-18), 즉시구매(FUNC-19) 실행 시
서비스 중단 최소화, 사용자 경험 유지	외부 API 호출 실패 시
중복 구매 방지, 데이터 무결성 보장	즉시구매(FUNC-19) 실행 시
서비스 중단 최소화	외부 API 호출 실패 시
응답 지연 방지	외부 API 호출 시
알림 누락 방지	알림 발송 시
책임 이관 명확화	인계 승인 시
책임 추적 가능	인계 승인 시
알림 누락 방지	알림 발송 실패 시

달성기준	관련 기능
OCR 처리 시간 3초 이내, 텍스트 추출 정확도 95% 이상	FUNC-05
낙찰 처리 시간 3초 이내, 당사자 공개 지연 1초 이내	FUNC-18
동시 입찰/즉시구매 처리 정확도 100%, 낙관적 락 또는 원자적 트랜잭션 적용	FUNC-18, FUNC-19
장애 발생 시 수동 입력 옵션 제공, 재시도 버튼 제공, 사용자 알림 3초 이내	FUNC-05
동시 즉시구매 요청 처리 시 첫 번째 요청만 성공, 나머지는 이미 구매됨 오류 반환	FUNC-19
재시도 3회, Exponential Backoff, 폴백 경로 제공	FUNC-20, FUNC-21
타임아웃 30초, 타임아웃 시 재시도 또는 폴백	FUNC-20
알림 발송 성공률 99% 이상, 재시도 3회	FUNC-21, FUNC-23
PIN 검증 정확도 100%, 타임스탬프 정확도 100%	FUNC-22
PIN 입력 시도 기록, 책임 이관 타임스탬프 기록	FUNC-22
재시도 3회, 간격 1분/5분/30분	FUNC-23

관련 화면
SCR-0200
SCR-0400
SCR-0400
SCR-0200
-
SCR-0600
SCR-0600
SCR-0600, SCR-0105
SCR-0601
SCR-0601
SCR-0105

결정 ID	결정 내용
D-P1-001	일반 판매 → 경매 전환 가능
D-P1-002	등록원부 OCR 기반 차량정보 자동 채움
D-P1-003	경매 즉시구매 포함
D-P1-004	정보 공개 원칙(비공개=상호 공개)
D-P1-005	일반 거래(제안형) 프로세스 명시
D-P1-006	바이어 스코프 축소(딜러 웹 앱 중심)

영향 범위	근거	오너
SCR-0300, FUNC-15	12/23 회의	기획팀
SCR-0200, FUNC-05, SRD-001	12/23 회의, 시장 사례	기획팀
SCR-0400, FUNC-19	12/23 회의, 경쟁사 동향	기획팀
FUNC-18, FUNC-19, 유저플로우, NFR, TSD, 마스킹 규칙 전반	12/24 내부 회의	기획팀
FUNC-16, 일반 판매 제안 관련 기능, 알림 이벤트 레지스트리	12/24 내부 회의	기획팀
전체 문서(바이어 사이트맵/플로우/FRD 제거)	12/24 내부 회의	기획팀

결정일	상태
2025-12-23	확정
2025-12-23	확정
2025-12-23	확정(정책 세부는 오픈)
2025-12-24	확정
2025-12-24	확정(정책 세부는 오픈)
2025-12-24	확정

갭 ID	항목	설명
GAP-P1-001	등록원부 OCR 벤더 선택	자동차민원 API vs 상용 OCR 서비스 결정 필요
GAP-P1-003	즉시구매 가격 설정 규칙	최소 시작가 대비 비율 결정 필요
GAP-P1-004	판매 방식 변경 조건	변경 가능 시점/상태, 재검사 필요 여부 결정 필요
GAP-P1-005	제안 유효기간 정책	기본 TTL, 연장 가능 여부, 자동만료 처리, 알림 정책 결정 필요
GAP-P1-006	기준가격 설정 규칙	딜러 입력 가격과 플랫폼 시세 개입 비율 결정 필요
GAP-007	탁송 예외/위약금 정책	연락 두절/서류 미준비/주소 오류/지연 등 예외 시 비용/위약금 정책 결정 필요

우선순위	결정 필요일	상태
High	2025-12-25	Open
Medium	2025-12-27	Open
Medium	2025-12-27	Open
Medium	2025-12-27	Open
Medium	2025-12-27	Open
High	2025-12-27	Open

기회 ID	기회 내용
OPP-001	등록원부 기반 자동입력 + 성능기록부 + 검차 결과 통합
OPP-002	경매 최고가 공개와 즉시구매 결합
OPP-003	문서 자동화(DMS) 연동

실행 가능한 실험/후속 PRD 항목	우선순위	상태
딜러용 차량 진단 리포트 또는 AI 시세 추천 모델의 입력 데이터로 활용	Medium	Phase 2 후보
딜러 입장에서 경매 참여로 가격을 확인, 즉시구매로 빠른 매입이 가능한 유연한 B2B 딜러 플랫폼으로 포지셔닝	High	Phase 1 확정
향후 문서 자동화 SaaS와 연동하여 서류 생성/공유 자동화 확장	Medium	Phase 2 후보

탭영역	1depths	2depths	3depths
딜러	대시보드	-	-
딜러	차량 관리	차량 등록	등록원부 OCR
딜러	차량 관리	차량 등록	검차 신청
딜러	차량 관리	차량 목록	-
딜러	차량 관리	차량 상세/판매 방식 선택	판매 방식 선택
딜러	차량 관리	차량 상세/판매 방식 선택	판매 방식 변경
딜러	판매 관리	경매 상세	-
딜러	판매 관리	일반 판매 제안 목록	-
딜러	판매 관리	판매 내역	-
딜러	검차 관리	검차 신청	-
딜러	검차 관리	검차 결과 조회	-
딜러	택송 관리	택송 예약	일정 선택
딜러	택송 관리	택송 예약	배차 확정
딜러	택송 관리	택송 내역	-
딜러	택송 관리	택송 내역	인계 승인
딜러	정산 관리	정산 내역	-
딜러	정산 관리	정산 상세	-
공통	헤더	로그	-
공통	헤더	GNB	메인
공통	헤더	GNB	마이페이지
공통	헤더	GNB	알림
공통	헤더	유저 메뉴	로그인
공통	헤더	유저 메뉴	로그아웃
공통	설정	계정	이메일
공통	설정	계정	전화번호
공통	설정	계정	구독
공통	설정	계정	구독
공통	설정	계정	보안
공통	설정	계정	보안

공통	설정	정보	도움말 센터
공통	설정	정보	이용약관
공통	설정	정보	개인정보 보호 정책

contents	Screen ID
딜러의 전체 현황(차량 상태, 거래 진행 상황, 정산 내역)을 한 눈에 확인할 수 있는 메인 화면	SCR-0100
차량번호 입력 후 등록원부 OCR을 통해 차량 기본정보를 자동으로 채우는 기능	SCR-0200
검차 희망 일정을 선택하고 검차 신청을 처리하는 기능	SCR-0201
등록된 차량 목록을 조회하고 상태별로 필터링할 수 있는 화면	SCR-0101
검차 완료 후 일반 판매 또는 경매 방식을 선택하는 화면	SCR-0300
일반 판매에서 경매로 전환하는 기능	SCR-0300
경매 진행 상황, 즉시구매 버튼을 포함한 경매 상세 화면. 진행 중 가격은 비노출, 낙찰 후 낙찰가만 당사자에게 공개	SCR-0400
바이어의 제안 목록을 확인하고 수락/거절할 수 있는 화면	SCR-0102
판매 완료된 차량의 거래 내역을 조회하는 화면	SCR-0103
검차 희망 일정을 입력하고 검차 신청을 처리하는 화면	SCR-0201
평가사가 업로드한 검차 결과를 조회하는 화면(수정 불가)	SCR-0202
택송 희망 날짜/시간을 선택하고 택송 예약을 신청하는 화면	SCR-0600
택송 일정이 확정되고 배차 정보를 확인하는 화면	SCR-0600
택송 예약 및 배차 내역을 조회하는 화면	SCR-0601
6자리 PIN 입력을 통해 인계를 승인하고 책임 이관을 완료하는 기능	SCR-0601
정산 완료된 거래의 정산 내역 목록을 조회하는 화면	SCR-0104
정산 내역의 상세 정보(항목별 금액, 수수료, 환급액 등)를 확인하는 화면	SCR-0105
플랫폼 로고 및 메인으로 이동하는 링크	-
메인 화면으로 이동	-
마이페이지 메뉴로 이동	-
알림 목록을 확인하는 기능	-
로그인 화면으로 이동	SCR-0001
로그아웃 처리	-
이메일 정보를 확인/변경할 수 있는 기능	-
전화번호 정보를 확인/변경할 수 있는 기능	-
구독 정보를 확인/변경할 수 있는 기능	-
히스토리 알림 on/off 설정 기능	-
비밀번호 변경 기능	-
개인정보 관리(신뢰할 수 있는 장치, 이 기기에서 로그아웃, 모든 장치에서 로그아웃 등)	-

서비스 사용 시 도움을 받을 수 있는 정보 링크 제공	-
서비스 약관, 사업자 약관 등을 확인할 수 있는 링크 제공	-
개인정보보호처리방침을 확인할 수 있는 링크 제공	-

Flow ID	Screen ID	순서	설명
FLOW-00	SCR-0001	1	로그인 화면
FLOW-00	SCR-0100	2	딜러 대시보드
FLOW-01	SCR-0002	1	회원가입 화면
FLOW-01	SCR-0003	2	사업자 인증 화면
FLOW-02	SCR-0201	1	검차 신청 화면
FLOW-02	SCR-0202	2	검차 결과 조회 화면
FLOW-03	SCR-0101	1	차량 목록 화면
FLOW-03	SCR-0200	2	차량 등록 화면
FLOW-03	SCR-0300	3	판매 방식 선택 화면
FLOW-03	SCR-0400	4	경매 상세 화면(딜러)
FLOW-03	SCR-0102	5	일반 판매 제안 목록 화면
FLOW-03	SCR-0103	6	판매 내역 화면
FLOW-04	SCR-0104	1	정산 내역 화면
FLOW-04	SCR-0105	2	정산 상세 화면
FLOW-04	SCR-0600	3	택송 예약/배차 화면
FLOW-04	SCR-0601	4	택송 내역 화면

Screen ID	Function ID	설명	우선순위
SCR-0001	FUNC-00	로그인	1
SCR-0002	FUNC-01	딜러 회원가입	1
SCR-0003	FUNC-02	사업자 인증	1
SCR-0102	FUNC-16	일반 판매 제안 수락/ 거절	1
SCR-0105	FUNC-23	정산 완료 알림(시스템 자동)	1
SCR-0200	FUNC-05	차량 등록(등록원부 OCR)	1
SCR-0201	FUNC-06	검차 신청	1
SCR-0202	FUNC-08	검차 결과 조회(평가사 업로드)	1
SCR-0300	FUNC-15	판매 방식 변경	1
SCR-0400	FUNC-19	즉시구매(바이어 외부 시스템)	1
SCR-0600	FUNC-20	택송 일정 조율	1
SCR-0600	FUNC-21	배차 조율 및 확정	2
SCR-0601	FUNC-21	배차 정보 조회	1
SCR-0601	FUNC-22	인계 승인	2

Function ID	Entity ID	AccessType	설명
FUNC-05	ENT-01	R/W	차량 등록 시 등록원부 OCR 연동
FUNC-15	ENT-01	R/W	판매 방식 변경 시 상태 전이
FUNC-15	ENT-02	R/W	판매 방식 변경 시 경매 생성
FUNC-18	ENT-02	R/W	경매 입찰 시 동시성 제어 필요
FUNC-19	ENT-02	R/W	즉시구매 시 동시성 및 원자성 보장
FUNC-20	ENT-04	R/W	택송 일정 조율 시 외부 API 연동
FUNC-21	ENT-04	R/W	배차 조율 및 확정 시 외부 API 연동
FUNC-21	ENT-05	R/W	배차 정보 조회 및 확정
FUNC-22	ENT-05	R/W	인계 승인 시 데이터 무결성 및 보안 로그
FUNC-23	ENT-06	R	정산 완료 알림 발송 시 알림 정확도 및 재시도

Function ID	API ID	호출시점	동기	역등기필요	설명
FUNC-05	API-0100	차량번호 입력 후	동기	N	등록원부 OCR 호출
FUNC-15	API-0300	판매 방식 변경 요청 시	동기	N	판매 방식 변경
FUNC-16	API-0301	제안 수락/거절 시	동기	N	제안 수락/거절 처리
FUNC-18	API-0200	입찰가 입력 후	동기	N	경매 입찰 처리
FUNC-19	API-0201	즉시구매 버튼 클릭 시	동기	Y	즉시구매 처리
FUNC-20	API-0600	택송 희망 일정 선택 후	동기	N	택송 일정 조율
FUNC-21	API-0601	택송 일정 확정 후	동기	N	배차 조율 요청
FUNC-21	API-0602	배차 확정 시	동기	N	배차 확정
FUNC-22	API-0603	PIN 입력 후	동기	N	인계 승인 처리
FUNC-23	API-0604	인계 승인 완료 후	비동기	N	정산 완료 알림 발송

Function ID	NFR ID	설명
FUNC-05	NFR-0100	차량 등록 시 등록원부 OCR 연동
FUNC-05	NFR-0201	외부 API 장애 대응
FUNC-15	NFR-0200	판매 방식 변경 시 상태 전이
FUNC-18	NFR-0200	경매 입찰 시 동시성 제어 필요
FUNC-18	NFR-0101	경매 낙찰 처리 성능
FUNC-19	NFR-0200	즉시구매 시 동시성 및 원자성 보장
FUNC-19	NFR-0202	즉시구매 시 원자성 보장
FUNC-20	NFR-0300	택송 일정 조율 시 외부 API 연동
FUNC-20	NFR-0301	택송 일정 조율 시 타임아웃 처리
FUNC-21	NFR-0300	배차 조율 및 확정 시 외부 API 연동
FUNC-21	NFR-0302	배차 확정 시 알림 정확도
FUNC-22	NFR-0303	인계 승인 시 데이터 무결성 및 보안 로그
FUNC-22	NFR-0304	인계 승인 시 보안 로그
FUNC-23	NFR-0302	정산 완료 알림 발송 시 알림 정확도 및 재시도
FUNC-23	NFR-0305	정산 완료 알림 발송 시 알림 재시도

Function ID	Decision ID	영향설명
FUNC-05	D-P1-002	등록원부 OCR 기반 차량정보 자동 채움
FUNC-15	D-P1-001	일반 판매 → 경매 전환 가능
FUNC-16	D-P1-005	일반 거래(제안형) 프로세스 명시
FUNC-18	D-P1-004	정보 공개 원칙(비공개=상호 공개)
FUNC-19	D-P1-003	경매 즉시구매 포함

역할	행위	대상	비고
딜러	실행	FUNC-01	딜러만 실행 가능
딜러	실행	FUNC-02	딜러만 실행 가능
딜러	실행	FUNC-05	딜러만 실행 가능
딜러	실행	FUNC-06	딜러만 실행 가능
딜러	조회	FUNC-07	시스템 자동
딜러	조회	FUNC-08	평가사만 업로드 가능
딜러	실행	FUNC-15	딜러만 실행 가능
딜러	실행	FUNC-16	딜러만 실행 가능
딜러	조회	FUNC-17	바이어(기업)만 실행 가능(외부 시스템)
딜러	조회	FUNC-18	바이어(기업)만 입찰 가능(외부 시스템)
딜러	조회	FUNC-19	바이어(기업)만 실행 가능(외부 시스템)
딜러	실행	FUNC-20	딜러만 실행 가능
딜러	조회	FUNC-21	시스템/물류 자동
딜러	실행	FUNC-22	딜러만 실행 가능
딜러	조회	FUNC-23	시스템 자동
바이어	실행	FUNC-17	바이어(기업)만 실행 가능(외부 시스템)
바이어	실행	FUNC-18	바이어(기업)만 입찰 가능(외부 시스템)
바이어	실행	FUNC-19	바이어(기업)만 실행 가능(외부 시스템)
평가사	실행	FUNC-08	평가사만 업로드 가능
관리자	조회	FUNC-01	-
관리자	조회	FUNC-02	-
관리자	조회	FUNC-05	-
관리자	조회	FUNC-06	-
관리자	조회	FUNC-07	-
관리자	조회	FUNC-08	-
관리자	조회	FUNC-15	-
관리자	조회	FUNC-16	-
관리자	조회	FUNC-17	-
관리자	조회	FUNC-18	-
관리자	조회	FUNC-19	-
관리자	조회	FUNC-20	-
관리자	조회	FUNC-21	-
관리자	조회	FUNC-22	-
관리자	조회	FUNC-23	-

시스템	실행	FUNC-07	시스템 자동
시스템	실행	FUNC-21	시스템/물류 자동
시스템	실행	FUNC-23	시스템 자동

데이터 타입	ViewerRole	MaskingLevel	조건
바이어 연락처	딜러	Level 3(완전 마스킹)	낙찰/제안 수락 바이어
바이어 연락처	바이어	본인만	낙찰/제안 수락 바이어
바이어 연락처	관리자	원본	-
최종 수출가(낙찰가, USD)	딜러	마스킹	낙찰 바이어
최종 수출가(낙찰가, USD)	바이어	본인만	낙찰 바이어
최종 수출가(낙찰가, USD)	관리자	원본	-
딜러 연락처	딜러	원본	-
딜러 연락처	바이어	마스킹(Level 2)	낙찰/제안 수락 바이어만
딜러 연락처	관리자	원본	-
경매 진행 중 가격(최고가/현재가)	딜러	비노출(Level 3)	진행 중
경매 진행 중 가격(최고가/현재가)	바이어	비노출(Level 3)	진행 중
경매 진행 중 가격(최고가/현재가)	관리자	원본	-

DecisionRef
D-006, D-P1-004
D-006, D-P1-004
D-006
D-006, D-P1-004
D-006, D-P1-004
D-006
D-006
D-006, D-P1-004
D-006
D-P1-004
D-P1-004
D-P1-004

Function ID	LogType	기록 항목	Retention	PII여부
FUNC-01	감사 로그	딜러 계정 정보, 가입 시간, IP 주소	3년	Y
FUNC-02	감사 로그	사업자등록증 정보, OCR 결과, 인증 시간	3년	Y
FUNC-05	감사 로그	차량번호, OCR 결과, 처리 시간	3년	Y
FUNC-06	감사 로그	검차 신청 정보, 희망 일정, 신청 시간	3년	N
FUNC-08	보안 로그	검차 결과, 평가사 ID, 업로드 시간	3년	N
FUNC-15	감사 로그	판매 방식 변경, 변경 전/후 상태, 변경 시간	3년	N
FUNC-16	보안 로그	제안 정보, 수락/거절 여부, 처리 시간	1년	N
FUNC-18	보안 로그	입찰가, 입찰자 ID, 입찰 시간(내부 저장, 화면 비노출)	1년	N
FUNC-19	보안 로그	즉시구매가, 구매자 ID, 구매 시간	1년	N
FUNC-20	감사 로그	택송 일정 정보, 조율 요청 시간	1년	N
FUNC-21	감사 로그	배차 정보, 택송 기사 정보, 확정 시간	1년	N
FUNC-22	보안 로그	인계 승인 정보, PIN 입력 시도, 책임 이관 타임스탬프	3년	N
FUNC-23	감사 로그	정산 완료 알림 발송 정보, 발송 시간	1년	N

설명
개인정보 포함
개인정보 포함
개인정보 포함
-
검차 기록
상태 변경 기록
거래 기록
거래 기록
거래 기록
택송 기록
택송 기록
책임 이관 기록
알림 기록

Need ID	니즈명	설명	근거
SSOT-7.2	차량 등록 최소화	딜러 입력 부담 최소화	SSOT Section 7.2
SSOT-7.4	판매 방식 유연성	딜러 판매 전략 유연성 제공	SSOT Section 7.4
SSOT-7.4	경매 가격 발견	경매 참여 유도, 가격 발견 기능 제공	SSOT Section 7.4
SSOT-7.4	빠른 거래 성사	빠른 거래 성사	SSOT Section 7.4
SSOT-7.5	탁송 신청 조건 제어	탁송 일정 조율 자동화	SSOT Section 7.5
SSOT-7.5	배차 확정	배차 자동화	SSOT Section 7.5
SSOT-7.5	인계 승인	책임 이관 명확화	SSOT Section 7.5
SSOT-8.4	거래 종료 명확화	거래 종료 명확화	SSOT Section 8.4

Req ID	요구사항
REQ-001	차량번호 입력 후 등록원부 OCR 자동 처리
REQ-002	판매 방식 변경 기능 제공
REQ-003	경매 입찰 기능 제공
REQ-004	즉시구매 기능 제공
REQ-005	택송 일정 조율 기능 제공
REQ-006	배차 확정 기능 제공
REQ-007	인계 승인 기능 제공
REQ-008	정산 완료 알림 기능 제공

수용기준
차량번호 입력 후 3초 이내 OCR 완료
변경 요청 후 5초 이내 화면 표시
입찰 처리 시간 1초 이내, 동시 입찰 정확도 100%, 낙찰 후 당사자 공개
즉시구매 처리 시간 2초 이내, 동시 요청 처리 정확도 100%
일정 조율 요청 처리 시간 5초 이내, 물류 파트너 응답 대기 시간 24시간 이내
배차 요청 처리 시간 10초 이내, 배차 확정 시간 2시간 이내
인계 승인 처리 시간 3초 이내, 책임 이관 타임스탬프 정확도 100%
알림 발송 처리 시간 5초 이내, 알림 발송 성공률 99% 이상

Need ID	Req ID	Function ID	Screen ID	API ID
SSOT-7.2	REQ-001	FUNC-05	SCR-0200	API-0100
SSOT-7.4	REQ-002	FUNC-15	SCR-0300	API-0300
SSOT-7.4	REQ-003	FUNC-18	-	API-0200
SSOT-7.4	REQ-004	FUNC-19	SCR-0400	API-0201
SSOT-7.5	REQ-005	FUNC-20	SCR-0600	API-0600
SSOT-7.5	REQ-006	FUNC-21	SCR-0600, SCR-0601	API-0601, API-0602
SSOT-7.5	REQ-007	FUNC-22	SCR-0601	API-0603
SSOT-8.4	REQ-008	FUNC-23	SCR-0105	API-0604

Entity ID	NFR ID
ENT-01	NFR-0100
ENT-01, ENT-02	NFR-0200
ENT-02	NFR-0200
ENT-02	NFR-0200, NFR-0202
ENT-04	NFR-0300, NFR-0301
ENT-04, ENT-05	NFR-0300, NFR-0302
ENT-05	NFR-0303, NFR-0304
ENT-06	NFR-0302, NFR-0305

TestAC	상태
차량번호 입력 후 3초 이내 OCR 완료	매핑 완료
변경 요청 후 5초 이내 화면 표시	매핑 완료
입찰 처리 시간 1초 이내, 동시 입찰 정확도 100%, 낙찰 후 당사자 공개	매핑 완료
즉시구매 처리 시간 2초 이내, 동시 요청 처리 정확도 100%	매핑 완료
일정 조율 요청 처리 시간 5초 이내, 물류 파트너 응답 대기 시간 24시간 이내	매핑 완료
배차 요청 처리 시간 10초 이내, 배차 확정 시간 2시간 이내	매핑 완료
인계 승인 처리 시간 3초 이내, 책임 이관 타임스탬프 정확도 100%	매핑 완료
알림 발송 처리 시간 5초 이내, 알림 발송 성공률 99% 이상	매핑 완료