

MARU Retail Cloud

대상 · F&B 메뉴보드 · 패션 · 화장품 체인

프랜차이즈 · 다지점 매장

본사가 전 매장의 메뉴와 프로모션을 시간대별로 보내고, 매장마다 실제 적용 여부를 확인합니다.

시간대 편성으로 메뉴판이 자동으로 바뀌고, 원산지 · 필수 고지는 고정 영역에 유지합니다.



WIN THEMES 이 제안의 세 가지 약속

WIN 01-03

WIN 01

기간 · 시간대 편성

PUB-04 · PUB-02

WIN 02

전달 상태 · 실시간 썸네일

PUB-06 · DEV-04

WIN 03

원격 조치 · 자가 복구

OPS-01 · 03 · RES-02

01 왜 지금인가 — 2026 수요

STORY · EVIDENCE

- 지원 정책** 소상공인 스마트기술 보급 사업(2026)이 배리어프리 키오스크 · 사이니지 도입비를 국비 최대 70%까지 지원합니다.
- 접근성** 배리어프리 키오스크 의무화가 2026년 1월 28일 전면 시행되었습니다(바닥면적 50㎡ 이하 · 소상공인은 대체 수단 허용).
- 운영** 매장마다 메뉴 · 가격 · 원산지 표시를 정확히 유지해야 하고, 본사는 실제 적용 여부를 확인하고 싶어 합니다.

02 지금 현장의 문제

PAIN POINTS

PAIN 01

아침·점심·저녁 메뉴를 매장 직원이 손으로 바꿉니다.

PAIN 02

본사가 보낸 프로모션이 실제로 걸렸는지 알 수 없습니다.

PAIN 03

매장에 IT 담당이 없어 작은 장애에도 출동이 필요합니다.

03 문제를 기회로 — AS-IS → TO-BE

OPPORTUNITY

직원이 손으로 메뉴 교체

→

시간대 자동 교체

프로모션 적용 여부 전화 확인

→

적용 응답 5단계 · 썸네일

장애마다 출동

→

원격 재부팅 · 자가 복구

04 한눈에 보는 제안

SUMMARY

대상	F&B 메뉴보드 · 패션 · 화장품 체인
핵심 기술	기간 · 시간대 편성 · 전달 상태 · 실시간 썸네일 · 원격 조치 · 자가 복구
구성	Android 플레이어 (매장별)
진행	15분 진단 → 실제 원본 시연 → 파일럿 1~2주 → 단계 확산
기대 효과	시간대 자동 교체 · 적용 응답 5단계 · 썸네일 · 원격 재부팅 · 자가 복구

05 제안 — 이렇게 바꿉니다

SOLUTION

시간대 편성으로 메뉴판이 자동으로 바뀌고, 원산지 · 필수 고지는 고정 영역에 유지합니다.



06 핵심 기술 3 — 기능 ID로 확인 가능한 약속

EVIDENCE

PUB-04 · PUB-02

기간 · 시간대 편성

파일마다 표시 날짜 범위와 하루 중 시간대 (예: 11:30~14:00)를 지정합니다. 영역별 재생 순서와 길이도 정합니다.

파일 단위

기간 · 시간대 지정

PUB-06 · DEV-04

전달 상태 · 실시간 썸네일

'보냈다'가 아니라 '적용했다'가 기준입니다. 셋탑마다 5가지 상태와 다운로드 진행률, 실제 화면 캡처를 보여 줍니다.

5단계

수신 완료 ~ 오프라인

OPS-01 · 03 · RES-02

원격 조치 · 자가 복구

재부팅·파일 회수를 원격으로 하고, 업데이트는 SHA-256 검증 후 무인 설치합니다. 플레이어가 꺼지면 감시 프로그램이 다시 띄웁니다.

SHA-256

업데이트 파일 무결성 검증

07 도입 시나리오

SCENARIO

01 아침 · 점심 · 저녁 메뉴

시간대 편성으로 메뉴판이 자동으로 바뀌고, 원산지 · 필수 고지는 고정 영역에 유지합니다.

02 신규 매장 출점

등록 코드 하나로 새 셋탑이 본사 화면을 바로 받아 출점 준비 시간을 줄입니다.

03 프로모션 동시 시작

전 매장에 같은 시각 프로모션을 걸고 매장별 적용 상태를 5단계로 확인합니다.

08 기술 검토 체크리스트

- ☐ 매장 회선(셋탑당 10Mbps 이상 · 유선 권장)
- ☐ 메뉴판 크기와 카운터 앞 가독 거리
- ☐ 원산지 · 가격 등 필수 고지 정보 배치
- ☐ 지원 사업 대상 품목 · 증빙 요건
- ☐ 배리어프리 키오스크 기준 충족 여부

CHECK

09 진행 4단계

EXECUTION

1

15분 진단

화면 수 · 설치 위치 · 망 구성 · 셋탑 · 원본 사양 확인

2

실제 원본 시연

고객의 콘텐츠 · 화면구성으로 그대로 재생해 판단

3

파일럿 1~2주

한 층 · 한 지점에서 병행 운영, 검수 기준 합의

4

단계 확산

기존 화면으로 돌아갈 수단을 남긴 채 전환 · 운영자 교육

10 AI 활용 확장

AI READY

AI 엔진(생성 · 추천 · 분석 · 대화)은 고객 또는 파트너 시스템이며, 스크린 마루는 결과를 화면에 편성 · 표시 · 운영합니다. 연결 지점: URL 자막(CNT-05) · 웹 화면 · 스트림(CNT-06) · HDMI / USB 입력(CNT-07) · 원본 업로드(CNT-03) · 시간대 편성(PUB-04).

AI 메뉴 콘텐츠 두 층 운영

AI 배경 + CMS 메뉴명 · 가격으로 전 매장 일괄 반영 (상황 S11)

날씨 · 판매 기반 추천

추천 시스템 결과를 URL 자막 · 시간대 편성으로 (상황 S12 · PUB-04)

AI 주문 키오스크

대화형 · 추천형 주문 키오스크 제작 연계 (상황 S13)

11 현장 기록 — 연우솔루션이 직접 시공 · 작성

PROOF

2호점 열 때
클라우드 CMS
5가지

고양시 LED전광판

LED전광판 · 기술 가이드 · 2026-10-01
2호점 열 때 클라우드 CMS 5가지

DID, 제작비
나눔 기준

고양시 LED전

LED전광판 · 기술 가이드 · 2026-09-28
가맹점 연말 DID, 제작비 나눔 기준

LED전광판 · 기술 가이드 · 2026-10-06
전자메뉴판 원산지, 넘어가는 화면에 뒤도 될
까?

12 기대 효과와 확인 방법

RETURN · KPI

개선 영역	지금	도입 후	확인 방법 (KPI 산출 근거)
운영 효율	직원이 손으로 메뉴 교체	시간대 자동 교체	파일럿 1~2주 동안 도입 전 같은 기간의 운영 기록과 비교 · 콘솔 기록(전달 상태 · 감사 로그 · 재생 통계)
품질 · 신뢰	프로모션 적용 여부 전화 확인	적용 응답 5단계 · 썸네일	파일럿 1~2주 동안 도입 전 같은 기간의 운영 기록과 비교 · 콘솔 기록(전달 상태 · 감사 로그 · 재생 통계)
관리 · 증빙	장애마다 출동	원격 재부팅 · 자가 복구	파일럿 1~2주 동안 도입 전 같은 기간의 운영 기록과 비교 · 콘솔 기록(전달 상태 · 감사 로그 · 재생 통계)

13 함께 검토할 상황 · 현장

FIT

S9 · 스마트상점 지원금으로 DID · 키오스크 도입

S11 · 생성형 AI 광고 · 메뉴 콘텐츠를 DID · LED에 송출

S12 · AI 추천 사이니지 도입 전 시간표 · 데이터 기반 구축

14 추천 구성

CONFIG

15 미리 알려 드릴 점

TRANSPARENCY

장비	Android 플레이어 (매장별)
라이선스	클라우드 구독 (셋탑당 월)
서비스	진단 · 설치 · 이관 · 운영자 교육 · 전담 A/S

클라우드 운영은 셋탑당 10Mbps 이상 회선이 필요하며 유선 LAN을 권장합니다. 수치는 공급사 내부 시험값이며 현장 장비로 다시 측정해 검수 기준을 정합니다.

16 왜 스크린 마루 · 연우솔루션인가

PROOF

직접 시공 · 설치 · A/S	자체 운영 플랫폼	현장 기록으로 증명	한 창구
(주)연우솔루션이 LED 전광판 · DID · 키오스크 · 멀티비전을 직접 설치하고 전담 A/S와 전국 출장으로 운영을 이어 갑니다.	스크린 마루는 클라우드 · 온프레미 · 폐쇄망 USB 세 가지 방식으로 같은 콘솔에서 운영합니다.	대학 · 관공서 · 병원 · 모델하우스 · 기업 현장의 설치 기록과 사진을 공개하고 있습니다.	하드웨어 · 소프트웨어 개발 · 콘텐츠 · 유지보수를 한 창구에서 맡습니다.

NEXT STEP · 15분 진단 → 실제 원본 시연 → 파일럿

본사가 전 매장의 메뉴와 프로모션을 시간대별로 보내고, 매장마다 실제 적용 여부를 확인합니다.

화면 수 · 설치 위치 · 매장 회선(셋탑당 10Mbps 이상 · 유선 권장)을(를) 알려 주시면 15분 진단으로 구성안을 정리해 드립니다.

☎ 010-2700-2648 · ✉ osskoreaing@gmail.com · 네이버 톡톡 · screenmaru.co.kr



연우솔루션
YEONWOOD SOLUTION

업종별 07