

MARU Entertainment

대상 · 카지노 리조트 · 복합 쇼핑 엔터 · 크루즈 · 대형 호텔

카지노 · 리조트 · 복합 엔터

잠들지 않는 공간에는 잠들지 않는 운영이 필요합니다.

로비 대형 월부터 구역별 안내까지, 외부망 없이 한 콘솔로 운영합니다.



WIN THEMES 이 제안의 세 가지 약속

WIN 01-03

WIN 01

외부망 없는 온프레임 운영

WIN 02

구역별 권한 분리 · 감사 로그

WIN 03

24시간 예약 교체

01 왜 지금인가 — 2026 수요

STORY · EVIDENCE

복합리조트 복합리조트 · 카지노 개발이 이어지며 24시간 무중단 화면과 보안 통제가 동시에 요구됩니다.**보안** 화면 변경 이력과 권한 통제가 내부 감사 항목입니다.**운영** 24시간 운영이라 장애 대응 시간이 곧 손실입니다.

02 지금 현장의 문제

PAIN POINTS

PAIN 01

로비 대형 월과 수백 대 안내 화면을 따로 관리합니다.

PAIN 02

보안 규정상 외부 클라우드 연결이 제한됩니다.

PAIN 03

이벤트 · 쇼 시간에 맞춘 편성 교체가 24시간 이어집니다.

03 문제를 기회로 — AS-IS → TO-BE

OPPORTUNITY

장애 시 수동 대응

→

자가 복구 · 원격 조치

변경 이력 부재

→

감사 로그

월 어긋남

→

동기 재생

04 한눈에 보는 제안

SUMMARY

대상	카지노 리조트 · 복합 쇼핑 엔터 · 크루즈 · 대형 호텔
핵심 기술	정각 무중단 교체 · 감사 로그 · 3단 권한 · 그룹 · 사이트 · 셋업
구성	온프레임 서버 PC · Windows Standard (로비 월) · Android 플레이어
진행	15분 진단 → 실제 원본 시연 → 파일럿 1~2주 → 단계 확산
기대 효과	자가 복구 · 원격 조치 · 감사 로그 · 동기 재생

05 제안 — 이렇게 바꿉니다

SOLUTION

로비 대형 월부터 구역별 안내까지, 외부망 없이 한 콘솔로 운영합니다.

24시간 쇼 캘린더 — 쇼 · 이벤트 · 프로모션 편성을 달력에 걸어 두면 심야에도 사람 없이 정확히 교체됩니다.

구역별 권한 분리 — 카지노 · 호텔 · 쇼핑 구역별 담당자에게 자기 화면만 관리할 권한을 줍니다.

감사 가능한 송출 — 누가 언제 어떤 화면을 바꿨는지 감사 로그로 남기고 위험 작업은 재인증합니다.



06 핵심 기술 3 — 기능 ID로 확인 가능한 약속

EVIDENCE

SYN-04

정각 무중단 교체

새 편성을 미리 받아 두었다가 정해진 시각에 재생을 끊지 않고 첫 항목부터 바꿉니다. 대기 화면을 거치지 않습니다.

0ms

예약 시각 대비 시작 차이 · 서버 기록

STA-04 · SEC-01 · ACC-04

감사 로그 · 3단 권한

작업과 결과를 감사 로그로 남깁니다. admin-user-group 권한별로 메뉴가 나뉘고, 위험 작업은 비밀번호를 다시 확인합니다.

3단

admin · user · group

DEV-01 · 02 · 03

그룹 · 사이트 · 셋탑

회사→현장→셋탑 3단 계층으로 관리합니다. 사전 발급한 등록 코드만 입력하면 새 셋탑이 사이트에 자동 배정됩니다.

30분

등록 코드 유효 시간

07 도입 시나리오

SCENARIO

01 24시간 운영

매일 정해진 시각 자동 재부팅과 자가 복구로 무중단 운영합니다.

02 권한 · 감사

구역별 권한과 감사 로그로 변경 이력을 남깁니다.

03 동기 월

로비 · 게이밍 구역 월을 동기 재생으로 맞춥니다.

08 기술 검토 체크리스트

- ☐ 구역별 화면 수 · 운영 시간
- ☐ 24시간 운영 패널 보증 조건
- ☐ 권한 · 감사 로그 기준
- ☐ 동기 그룹 구성
- ☐ 재부팅 시각

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).

24시간 AI 프로모션 편성

시간대별 추천 프로모션을 편성 위에 배치 (상황 S12)

다국어 컨시어지

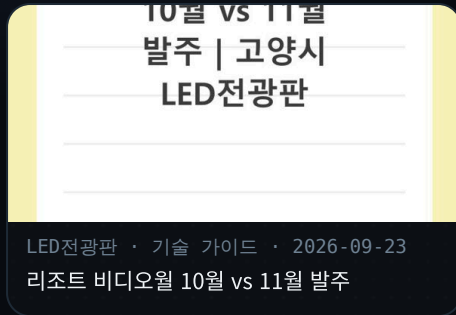
외국인 고객 대화형 안내 단말 (상황 S13)

구역 혼잡 안내

구역별 혼잡 문구를 자막으로 (상황 S15)

11 현장 기록 — 연우솔루션이 직접 시공 · 작성

PROOF

LED전광판 · 기술 가이드 · 2026-09-23
리조트 비디오월 10월 vs 11월 발주LED전광판 · 기술 가이드 · 2026-10-04
호텔 웰컴보드, TV vs 24시간 DID키오스크 · 현장 사례 · 2023-11-10
제주도 람정 제주신화월드 카지노

12 기대 효과와 확인 방법

RETURN · KPI

개선 영역	지금	도입 후	확인 방법 (KPI 산출 근거)
운영 효율	장애 시 수동 대응	자가 복구 · 원격 조치	파일럿 1~2주 동안 도입 전 같은 기간의 운영 기록과 비교 · 콘솔 기록(전달 상태 · 감사 로그 · 재생 통계)
품질 · 신뢰	변경 이력 부재	감사 로그	파일럿 1~2주 동안 도입 전 같은 기간의 운영 기록과 비교 · 콘솔 기록(전달 상태 · 감사 로그 · 재생 통계)
관리 · 증빙	월 어긋남	동기 재생	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

S12 · AI 추천 사이니지 도입 전 시간표 · 데이터 기반 구축

S13 · AI 대화형 · 음성 안내 키오스크 도입

S3 · 일괄 교체 사고

14 추천 구성

CONFIG

장비	온프레임 서버 PC · Windows Standard (로비 월) · Android 플레이어
라이선스	온프레임 서버 + 플레이어 + SYNC + 편성 예약 (연구)
서비스	진단 · 설치 · 이관 · 운영자 교육 · 전담 A/S

15 미리 알려 드릴 점

TRANSPARENCY

게이밍 시스템 · 잭팟 데이터 직접 연동은 없으며 웹 화면 표시 방식입니다. 서버 백업 · HTTPS는 구축 설계에 포함합니다. 게이밍 데이터 직접 연동 없음. 서버 운영 · 백업 설계 필요. 수치는 공급사 내부 시험값이며 현장 장비로 다시 측정해 검수 기준을 정합니다.

16 왜 스크린 마루 · 연우솔루션인가

PROOF

직접 시공 · 설치 · A/S

(주)연우솔루션이 LED 전광판 · DID · 키오스크 · 멀티비전을 직접 설치하고 전담 A/S와 전국 출장으로 운영을 이어 갑니다.

자체 운영 플랫폼

스크린 마루는 클라우드 · 온프레임 · 폐쇄망 USB 세 가지 방식으로 같은 콘솔에서 운영합니다.

현장 기록으로 증명

대학 · 관공서 · 병원 · 모델하우스 · 기업 현장의 설치 기록과 사진을 공개하고 있습니다.

한 창구

하드웨어 · 소프트웨어 개발 · 콘텐츠 · 유지보수를 한 창구에서 맡습니다.

NEXT STEP · 15분 진단 → 실제 원본 시연 → 파일럿

잠들지 않는 공간에는 잠들지 않는 운영이 필요합니다.

쇼 · 행사 일정, 화면(LED · DID) 구성과 원본 해상도를 알려 주시면 연출 · 송출 계획을 정리해 드립니다.

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

**연우솔루션**
YEONWOO SOLUTION

엔터테인먼트 E07