SMART BADMINTON COURT & CLUB OS · 공식 도입 제안서

2026년 11월

전국 배드민턴 구장 · 클럽 · 동호회
스마트 무인 코트 매칭 & 대회 운영 시스템 [콕매치] 도입 제안서

수 신	전국 배드민턴 클럽·동호회 회장님 및 임원단(총무·경기이사) / 배드민턴 전용구장 운영진 귀하
발 신	스마트 코트 매칭 시스템 **콕매치(KoKmatch) 대표 이종우** (우 커뮤니케이션)
연 락 처	**010-2268-5487** | 이메일: **jongwoo@kakao.com** | 공식 웹: **https://kokmatch.kr**
제 목	신입 이탈 방지, 총무진 대진 스트레스 해방, 스마트 전광판 및 자체 월례대회 자동화를 위한 시범 도입의 건

전국의 건강한 배드민턴 생활체육과 클럽 화합을 위해 헌신하시는 회장님 및 임원진 여러분께 올립니다.

안녕하십니까! 스마트 배드민턴 코트 매칭 시스템 **[콕매치(KoKmatch)] 대표 이종우**입니다. 매일 저녁 전국 체육관에서 반복되는 자석 보드판 줄 세우기의 비효율, 낯선 환경에 눈치만 보다 이탈하는 신입 회원, 그리고 매번 대진을 짜느라 정작 본인은 라켓도 못 잡는 총무·경기이사님들의 고충을 해결하고자 현장의 목소리를 100% 반영한 **차세대 무인 스마트 매칭 시스템 [콕매치 버전 2]**를 제안드립니다.

1. 배드민턴 현장이 겪고 있는 3대 고질적 고민

Pain Point 01

신입·초심자의 소외와 이탈

기존 회원들 사이에 끼지 못해 자석칠판 앞에서 눈치만 보다가 조용히 발길을 돌리며 클럽 회원 수와 회비 수입이 감소합니다.

Pain Point 02

총무·경기이사의 매칭 피로감

보드판 앞에서 명찰을 조합하고 줄 세우느라 정작 본인은 게임도 못 뛰며, 본의 아니게 편가르기 오해까지 받는 막중한 스트레스.

Pain Point 03

상급자 역차별 & 대회 운영 부담

초보 케어만 강요하면 상급자가 흥미를 잃고, 자체 월례대회나 교류전을 열 때마다 수기 대진표와 점수 집계로 큰 혼선이 발생합니다.

💡 해결책: 100% 웹 기반 무인 스마트 코트 매칭 시스템 [콕매치 (KoKmatch)]

"앱스토어 설치도, 복잡한 회원가입도, 별도 장비 구매도 전혀 필요 없습니다!"

체육관 벽에 부착된 A4 QR코드를 스마트폰 카메라로 단 한 번만 스캔하면 내 폰이 내 명찰을 자동으로 기억합니다.

코트 수와 클럽 매칭 룰 등 **초기 설정값 몇 가지만 지정해 두면, 이후 매일 운동 때마다 임원진이 손댈 것 없이 100% 무인 오토파일럿으로 공정한 로테이션**이 돌아갑니다.

📱 앱 설치 ZERO	📷 QR 3초 입장	⚙️ 초기 세팅 1회	🤖 100% 무인 순환
100% 웹 브라우저 즉시 실행	내 스마트폰이 내 명찰 자동 기억	활동 코트·클럽 규칙만 체크	대기열·코트 배정·음성 호명 자동화

2. 콕매치 버전 2 핵심 기능 (구장 · 동호회 · 대회 올인원 통합)

① AI 급수 밸런스 4인 매칭 & 파트너 락

동호회 정기운동

A~D조·초심 급수 밸런스, 초심자 멘토링 매칭, 연속 경기 방지 쿨타임은 물론, 대회 준비 페어를 묶어주는 **[파트너 락(Lock)]** 기능으로 초보와 상급자 모두를 만족시킵니다.

② 신호등 4대 상태 & 일일 게스트 1초 복원

회원 편의성

내 폰에서 **[대기 / 휴식 / 레슨·난타 / 귀가]** 상태를 원터치로 전환하며, 방문 게스트도 이름·초성 검색 한 번으로 이전 급수와 전적을 1초 만에 복원해 즉시 합류합니다.

③ 원클릭 자체 월례대회 & 독립 대회장 (/arena)

대회 자동화

[1인 3게임 대회] 등 클럽 자체 대진표를 자동 생성하고, 독립 대회장 화면(/arena), 코트별 전자 점수판, 경기기록권, 실시간 종합 순위(리더보드)까지 원스톱으로 운영합니다.

④ 3×4 대형 스마트 전광판 & 음성(TTS) 호명

현장 전광판

태블릿이나 체육관 TV를 연결하면 전 코트 경기 현황과 다음 대기 순번이 한눈에 펼쳐지며, 코트가 비면 **또렷한 한국어 음성으로 출전 선수 4명을 자동 호명**합니다.

3. 기존 아날로그 방식 vs 콕매치(KoKmatch) 스마트 도입 비교

구분	기존 자석 보드판 · 수기 운영	콕매치(KoKmatch) 스마트 시스템
출석 및 대기 등록	실물 명찰을 찾아 보드판에 직접 줄 세우기 (분실·혼잡)	체육관 도착 후 스마트폰 터치 1번으로 3초 대기열 합류
대진표 편성	총무·경기이사가 수동 조합 (인맥 위주 편가르기 오해 발생)	급수·경기수·대기시간 가중치 알고리즘이 100% 공정 자동 배정
상급자 & 신입 조화	신입은 벤치 방치, 상급자는 끼리끼리 게임 고착화	초심 케어 할당제 + 상급자 균형 매칭/파트너 락 분리로 모두 만족
자체 대회 · 교류전	종이 대진표 인쇄 및 수기 승패·득실 계산으로 진행 지연	1인 3게임 대진 자동 생성 + 모바일 점수 입력 즉시 순위 집계
원격 구장 현황	체육관에 가보기 전에는 오늘 몇 명이 나왔는지 알 수 없음	퇴근길·가정에서도 실시간 출석 인원과 코트 가동 현황 라이브 확인

4. 도입 즉시 체감하는 4대 핵심 효과

1 **신입 회원 정착률 70% 이상 수직 상승 → 클럽 회비 재정 탄탄화**
첫날 방문한 신입이나 일일 게스트도 눈치 보지 않고 시스템이 공정하게 코트로 불러주어, 소외감 없이 자연스럽게 정회원으로 정착합니다.

2 **임원진(총무·경기이사)의 대진표 중노동 및 매칭 정치 스트레스 완전 해방**
사람이 짜면 원망을 듣지만 AI 시스템이 공정한 데이터로 배정하면 모든 회원이 유쾌하게 승복합니다. 이제 총무님도 마음껏 라켓을 잡으실 수 있습니다.

3 **구장 일반 방문객(25점 대기열)과 클럽 정기 운동의 완벽한 공간 분리**
공공·전용구장의 일반 자유 이용객은 [구장 입장]으로, 동호회 회원은 [모임 입장]으로 깔끔하게 분리되어 한 체육관 내 여러 클럽이 충돌 없이 공존합니다.

4 **투명한 경기 기록과 빅매치 하이라이트로 클럽 흥미도 200% 배가**
회원별 오늘 뛴 경기 수, 승률, 파트너 궁합, 라이벌 빅매치 알림이 자동으로 쌓여 운동 후 뒤풀이 대화와 클럽 결속력이 폭발적으로 살아납니다.

5. 단 3분이면 끝나는 초간단 도입 절차

STEP 1 · 3초 체험
라이브 체험장 즉시 테스트
kokmatch.kr 접속 후 로비의 **[체험용 가상 모임]** 또는 **[체험용 대회 모임]**(비번 `0000`)에서 매칭을 직접 체험합니다.

STEP 2 · 1분 개설
우리 구장 & 모임 만들기
전국 등록 구장을 선택(또는 10초 신규 등록)하고, 모임 이름과 오늘 사용할 코트 번호만 체크하면 전용 공간이 즉시 개설됩니다.

STEP 3 · 현장 가동
A4 QR 포스터 부착 후 시작
자동 생성되는 **A4 현장 안내 QR 포스터**를 인쇄해 체육관 코트 옆에 붙여두면 오늘 저녁 운동부터 즉시 무인 가동됩니다.

📷 스마트폰 카메라 스캔

⚡ 지금 바로 스마트폰으로 콕매치(KoKmatch)를 체험해 보세요!

별도의 앱 다운로드나 회원가입 없이 왼쪽 QR코드를 스마트폰 카메라로 비추거나 아래 주소로 접속하시면,
실제 가동 중인 **4인 밸런스 자동 매칭 체험장**과 **월례대회 준비실(/arena)**을 그 자리에서 즉시 체험하실 수 있습니다.

🌐 **공식 웹사이트: https://kokmatch.kr**

📋 도입 지원 및 맞춤형 무료 세팅 안내

초기 세팅이 어려우신 클럽이나 전용구장에는 **기존 회원 명부 일괄 등록, 맞춤형 QR 포스터 제작, 태블릿 전광판 화면 세팅을 전담 지원**해 드립니다.
언제든 편하게 연락 주시면 귀 클럽이 전국에서 가장 스마트하고 화목한 명문 클럽으로 도약할 수 있도록 끝까지 함께하겠습니다.

스마트 매칭 시스템 [콕매치(KoKmatch)] 대표 이 종 우 올림
우 커뮤니케이션 | 도입 상담 및 직통 연락처: 010-2268-5487 | 이메일: jongwoo@kakao.com