

블록체인 기반 체육인 실적 · 디지털 배지 서비스 안내



KOREAN SPORT & OLYMPIC COMMITTEE





블록체인 기반 체육인 실적·디지털 배지 발급 서비스 안내

사업 소개

블록체인 공공분야 지원사업 선정

※ 지원 공모사업 개요

- 과학기술정보통신부, 한국인터넷진흥원 주관
- 블록체인 기술 확산을 위한 공공분야 사업 공모 및 지원
- 정부부처, 지방자치단체, 공공기관 대상으로 30억 집중사업 2개, 13억 확산사업 6개 선정

* 선정기관: 대한체육회, 중앙선관위, 산업인력공단, 공무원연금공단, 법무부, 교통안전공단



사업 범위

블록체인 기반 증명서 발급 시스템 구축

증명서 2종
선수실적증명서
선수등록확인서

23개
종목단체

2개 수신처
한국체육대
용인대

모바일 전자지갑 구현

DID 기반
전자증명서/
디지털배지 발급

기기에 저장된
증명서 관리

등록 학교(수신처)
원스톱 제출

대상 종목단체 ('22년 사업신청종목: 23종목)

게이트볼, 골프, 농구, 레슬링, 롤러스포츠클, 바둑, 바이애슬론, 배구, 보디빌딩, 봅슬레이스켈레톤, 수영, 스쿼시, 스키, 씨름, 야구소프트볼, 요트, 우슈, 자전거, 조정, 태권도, 택견, 테니스, 합기도

확산사업으로 선정되어 13억 지원금 수령

사업기관 선정('23.5.22.) → 사업 수행('23. 8.~12.)
→ 서비스 오픈('24.3.20. 예정)

블록체인 기반 생애주기별 스포츠 선수 이력 및 실적관리

디지털 배지 발급, 온라인 증명서 발급/수신, 증명서 검증

1. 사업소개

사업 개요

사업명	• 블록체인 스포츠선수 이력 및 실적관리 플랫폼 구축
주관사업자	• 대한체육회
전담기관	• 한국인터넷진흥원
수행주관사	• 진진시스템(주)
공동수급	• (주)지구소프트, (주)마크애니
수행기간	• 2023년 8월 1일 ~ 2023년 12월 20일(약 4개월) • 23종목 서비스 정식오픈 : 2024년 3월 20일
사업예산	• 1,735,334,000원 • 정부지원금: 1,300,000,000원/민간부담금: 435,334,000원



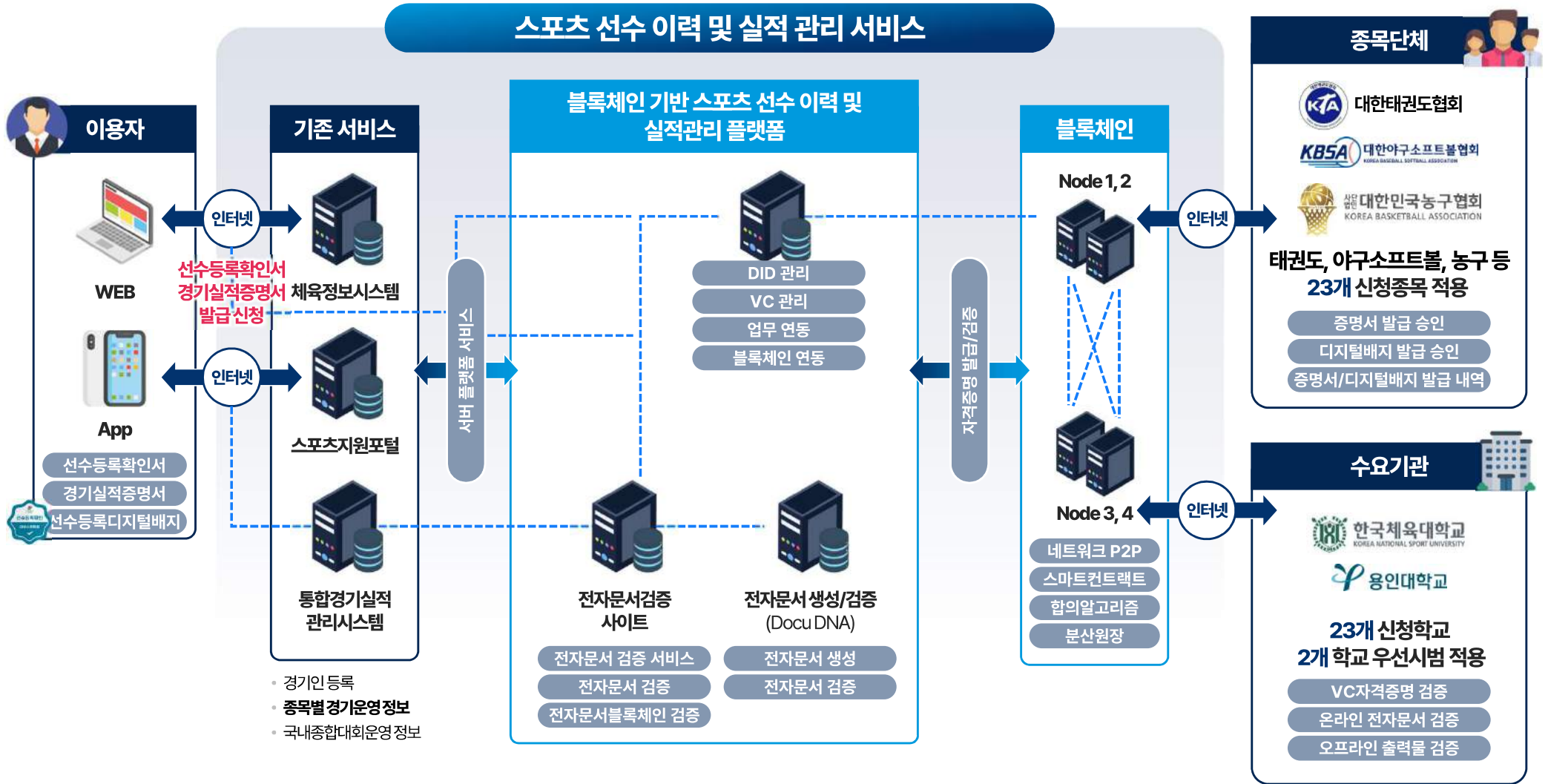


블록체인 기반 체육인 실적·디지털 배지 발급 서비스 안내

서비스 소개

2. 서비스 소개

서비스 흐름도



2. 서비스 소개

플랫폼 구성

☑️ 체육인 전자지갑(APP)



메인 화면

증명서 미리보기

☑️ 스포츠지원포털(WEB)

증명서 발급신청 메인 화면



☑️ 증명서 검증포털(WEB)

증명서 검증포털 대시보드



2. 서비스 소개

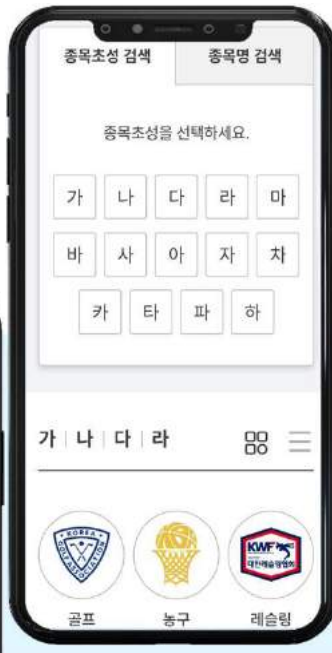
기능별 설명 - 체육인 전자지갑(APP) (1/2)



초기화면 분기



메인화면



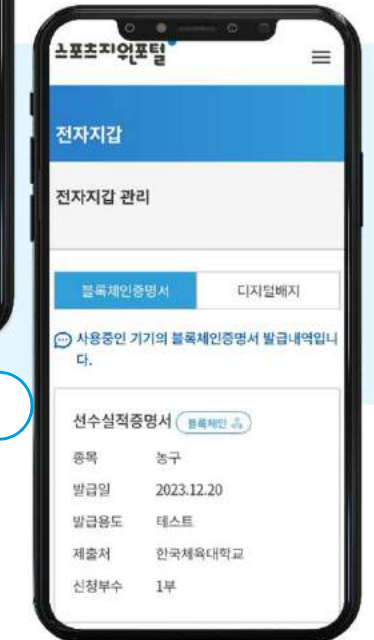
증명서 종목 선택



증명서 선택



수신처 선택 및 제출



증명서 관리

2. 서비스 소개

기능별 설명 - 체육인 전자지갑(APP) (2/2)

ID 카드

ID 카드 디지털배지

교육수료증

QR 코드

QR 코드 검증

QR 검증 결과

* APP에서 제공하는 전체 증명서에 대하여 QR 코드 적용

2. 서비스 소개

기능별 설명 - (WEB) 스포츠지원포털/체육정보시스템 블록체인 기능

스포츠지원포털 - 발급신청

스포츠지원포털의 발급신청 폼을 보여줍니다. 필수항목과 선택항목이 표시되어 있으며, '제고하시겠습니까?'라는 확인 메시지가 포함되어 있습니다.

스포츠지원포털 - 신청이력 조회

스포츠지원포털의 신청이력 조회 화면을 보여줍니다. '증명서 발급신청이력' 탭이 선택되어 있으며, 신청기간과 조회기간을 설정할 수 있는 필터링 옵션이 있습니다. '증명서 발급신청이력 조회결과 244건'이라는 메시지가 표시되어 있습니다.

번호	신청년도	증명서종류	신청일	발급일	결제금액	결제종류	처리상태
1	2023	스포츠인	2023-03-20	2023-03-20	10,000	신용카드	완료
2	2023	스포츠인	2023-03-20	2023-03-20	10,000	신용카드	완료
3	2023	스포츠인	2023-03-20	2023-03-20	10,000	신용카드	완료
4	2023	스포츠인	2023-03-20	2023-03-20	10,000	신용카드	완료

스포츠지원포털 - 이용약관

스포츠지원포털의 이용약관 화면을 보여줍니다. '인터넷 증명서발급 안내'라는 제목이 있으며, 이용약관의 주요 내용을 요약하고 있습니다.

체육정보시스템 - 발급관리

체육정보시스템의 발급관리 화면을 보여줍니다. '신정 및 발급' 탭이 선택되어 있으며, 발급관리 메뉴가 열려 있습니다.

스포츠지원포털 - 발급신청/APP전환

스포츠지원포털의 발급신청/APP전환 화면을 보여줍니다. '블록체인 발급은 핸드폰 스포츠지원 포털APP에서 가능합니다.'라는 메시지가 표시되어 있으며, '확인' 버튼을 클릭할 수 있습니다.

체육정보시스템 - 발급관리 상세화면

체육정보시스템의 발급관리 상세화면을 보여줍니다. 발급신청서 상세 정보가 표시되어 있습니다.

항목	내용	항목	내용
신청자명	김민준	신청사명	한국체육진흥공단
신청일	2023-03-20	결제	신용
신청액	10,000원	결제일	2023-03-20
주요사항	스포츠인 실적 증명서 발급	결제금액	10,000원
신청사명	한국체육진흥공단	결제종류	신용카드
신청사주소	서울특별시 강남구 테헤란로 159	결제번호	1234567890
신청사전화	02-1234-5678	결제일시	2023-03-20 14:30:00
신청사팩스	02-1234-5678	결제금액	10,000원
신청사대표	김민준	결제내역	스포츠인 실적 증명서 발급
신청사직책	대표이사	결제내역	스포츠인 실적 증명서 발급
신청사등록번호	1234567890	결제내역	스포츠인 실적 증명서 발급
신청사등록일자	2023-03-20	결제내역	스포츠인 실적 증명서 발급
신청사등록장소	서울특별시 강남구 테헤란로 159	결제내역	스포츠인 실적 증명서 발급
신청사등록번호	1234567890	결제내역	스포츠인 실적 증명서 발급
신청사등록일자	2023-03-20	결제내역	스포츠인 실적 증명서 발급
신청사등록장소	서울특별시 강남구 테헤란로 159	결제내역	스포츠인 실적 증명서 발급

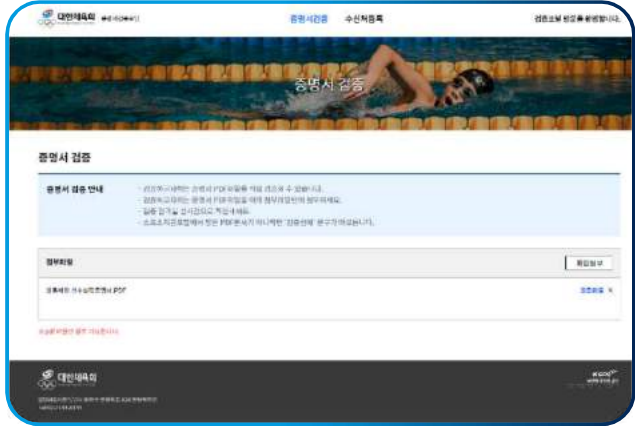
2. 서비스 소개

기능별 설명 - (WEB) 증명서 검증포털

▼ 대시보드



▼ 증명서 검증



▲ 수신처 등록



▲ 증명서 제출 관리