BLOCK S
Supreme Blockchain Platform

CONFIDENTIAL / FOR REVIEW ONLY

문서 안내

본 자료는 회사 소개 및 협업/제안 검토를 위한 참고자료입니다.

- 본 자료는 회사 소개 및 협업/제안 검토를 위한 참고자료입니다.
- 본 자료의 내용, 이미지, 포트폴리오, 기술 설명은 사전 서면 동의 없이 복제, 배포, 전재할 수 없습니다.
- 일부 고객사명 및 프로젝트명은 NDA 또는 보안상 익명/축약 표기되어 있습니다.
- 수치 및 성과는 문서 작성일 기준이며, 진행 중인 사업·실증·선정 내역은 변동될 수 있습니다.
- 기술명, 제품명, 기관명, 상표는 각 권리자의 자산이며, 본 자료의 언급은 해당 협업·선정·실증 범위 내에서만 해석되어야 합니다.
- 상세 기술자료, 견적, 계약 조건, 레퍼런스 증빙은 별도 NDA 또는 협의 후 제공됩니다.
- 본 자료는 검토 목적 외 활용을 제한하며, 자료의 전달·공유·의사결정 시 사용자는 관련 법령 및 내부 기준을 준수해야 합니다.

문서 버전: 2026.08.20

문의: contact@block-s.io

회 사 소 개 서

100+ 프로젝트로 검증된 개발 파트너, 기획부터 운영까지 책임집니다.

Block-S는 100개가 넘는 프로젝트를 출시까지 끌고 온 개발 전문 기업입니다. AI 서비스, 웹·앱 플랫폼, 업무 자동화, 블록체인·딥테크 제품을 기획부터 디자인, 개발, 인프라, 운영까지 end-to-end로 구축합니다.

신규 서비스 MVP | 운영형 웹·앱 플랫폼 | OCR·대시보드 자동화 | 블록체인·양자전환

01 회사 개요 About Block-S

Block-S는 2022년 설립 이래 매년 정부 R&D 과제에 선정되며 **양자전환·AI·블록체인** 분야에서 기술력을 검증받아 온 개발 전문 기업입니다.

기획 정리, 정보 구조와 UI 설계, 프론트엔드·백엔드 개발, 인프라 구축, 운영 안정화까지 프로젝트 상황에 맞게 끝까지 함께합니다.

BEST FIT

- 신규 서비스 MVP를 빠르게 출시해야 하는 팀
- 운영 중인 웹·앱 제품을 재정비·고도화하려는 팀
- 반복 업무를 자동화해 운영 효율을 높이려는 조직
- AI·블록체인·양자전환 등 난도 높은 주제의 프로젝트

100+
수행 프로젝트
(자사 서비스 + 외주 구축)

10건+
정부 R&D·지원사업 수행
(TIPS·창업진흥원·NIPA 등)

70만+
자사 글로벌 서비스 누적 유저
(168개국)

65만
활성 유저 보유 '리뷰노트'와
MOU 협업 체결 (블라이)

3년+
운영형 플랫폼
장기 운영·유지보수

금융권
하나카드 양자전환(QX) 적용
자체 보안 제품 4종 LIVE

※ 주요 수치 기준: 2026.06

02 서비스 영역 What We Do

CAP 01

AI 서비스 구축

LLM 기반 챗봇, 문서 요약, 추천, 분석, 콘텐츠 생성 같은 AI 기능을 실제 서비스 플로우에 연결합니다.

AI MVP | LLM 기능 | 추천/분석

CAP 02

웹·앱 플랫폼 개발

고객용 웹·앱, 관리자 콘솔, 결제·회원·권한·정산이 포함된 운영형 플랫폼을 기획부터 개발까지 함께 만듭니다.

Web/App | Admin | 결제/권한

CAP 03

업무 자동화·운영 도구

OCR, 내부 관리 시스템, 대시보드, 데이터 파이프라인 자동화로 반복 업무를 줄이고 운영 효율을 높입니다.

OCR | Ops Tool | Dashboard

CAP 04

블록체인·딥테크

블록체인, 양자전환, 연구개발형 제품처럼 난도가 높은 주제도 PoC부터 실제 서비스화까지 대응합니다.

Blockchain | Quantum | R&D

02 # 데이터 분석 역량 Data Analytics Capability

데이터를 통한 비즈니스 가치 창출
다양한 산업 데이터를 서비스 기획, 예측 모델링, 최적화 문제 해결로 연결합니다.

반도체 & 금융 지표 분석

Manufacturing & Finance

- 다변량 시계열 데이터(LSTM Autoencoder) 기반 반도체 공정 이상 탐지
- LightGBM 및 SHAP를 활용한 생산 공정 불량 요인 분석
- GLM 활용 손해율별 불량 고객군 군집화 및 보험 지표 예측

미디어 & 콘텐츠 분석

Media & Content

- YouTube 채널 안전성 스코어링 시스템 연구 및 개발
- 콘텐츠 분석 기반 조회수 및 구독자 수 예측 모델링
- 음원 및 차트 데이터 분석을 통한 히트곡 예측 모델 구축

커머스 & 추천 시스템

Commerce & Recommendation

- SVD 알고리즘 기반 개인화 추천 모델 구축
- 유저 구매 패턴 및 아이템 특성 기반 협업 필터링 적용
- A/B 테스트 진행 및 추천 알고리즘 특허 출원

모빌리티 & 최적화

Mobility & Optimization

- Linear Programming(Gurobi)을 활용한 물류 최소 차량 수 및 비용 최적화
- Dynamic Routing 시나리오 연구 및 실시간 배분 알고리즘 개발
- 이종 지도 매칭 기반 Map Data 생성 및 속도 예측 모델링

다양한 산업(제조, 금융, 모빌리티, 미디어)의 데이터 파이프라인 구축 및 예측 모델링 경험 보유

03

양자전환(QX) 전문 역량

Enterprise Quantum Transformation

Argus Red Team

LIVE

보안 진단 · DIAGNOSE

암호자산·TLS/crypto 취약점 스캔, 암호 BOM(CBOM) 생성, Q-Day 리스크 진단과 전환 우선순위 도출.

BlockQuard

LIVE

PQC KMS · Gateway · SECURE

기존 인프라를 엎지 않는 One-Click Quantum-Safe Gateway. 키 라이프사이클·감사 로그 자동화.

EduQAI

LIVE

기업 양자 교육 · EDUCATE

보안팀·개발팀 대상 양자전환 임직원 교육. 이론·코드·회로 실습 커리큘럼 제공.

BlockQAI

LIVE

양자이득 후보 발굴·검증

산업 문제를 선별하고 고전 방식과 양자 방식의 비용·정확도·실행 가능성을 비교합니다.

기술 차별화

- **NIST + KpqC 단일 API 통합** — FIPS 203/204/205(ML-KEM·ML-DSA·SLH-DSA)와 한국형 표준(HAETAE·SMAUG-T·AIMer·NTRU+)을 하나의 인터페이스로 제공
- **Hybrid TLS 1.3 / KEM·SIG** — 기존 RSA/ECC와 PQC 병행 운용으로 서비스 영향 없는 무중단 단계 전환
- **HSM / FIPS 140-2 연동** — 검증된 하드웨어 신뢰기반(Root of Trust)과 결합, 봉투 암호화(AES-256-GCM)
- **CBOM · 크립토 스캔** — 66+ 크립토 룰과 TLS 스캐너로 암호자산 가시화

왜 지금인가 — Q-Day · HNDL

양자컴퓨터가 RSA/ECC 암호체계를 무력화하는 Q-Day가 다가오고 있고, "먼저 수집, 나중 해독(HNDL)" 공격은 이미 진행형입니다. 美 NSA는 2035년까지 국가안보시스템의 PQC 전면 전환을 의무화했습니다.

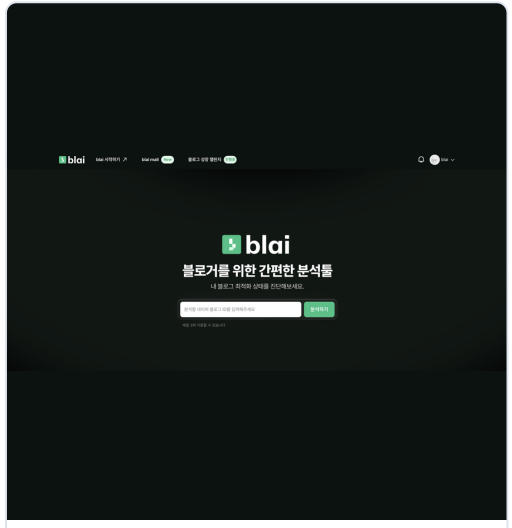
REFERENCE

하나카드 양자전환(QX) 적용 시작

국내 금융권 핵심 인프라 대상 PQC 보안 전환 — 진단부터 무중단 적용까지 실제 수행 중인 레퍼런스입니다.

04

주요 프로젝트 블로그 마케팅 · 자동화 · 검색 최적화

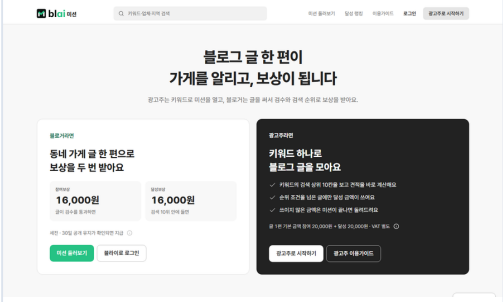


Blai

블로그 SEO 분석

블로그 지표와 키워드를 분석해 운영자가 검색 전략을 세우도록 돕습니다.

Marketing SaaS | NLP

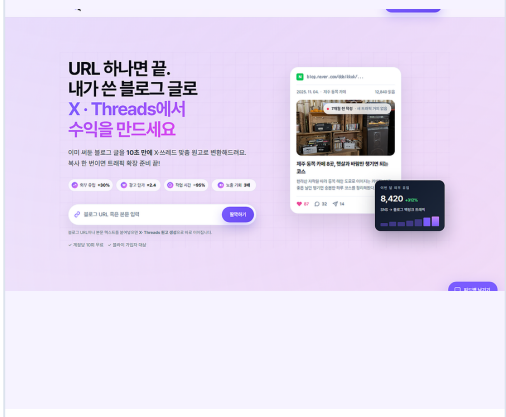


블라이미션

블로그 마케팅 캠페인 운영 플랫폼

광고주가 키워드 캠페인을 열고, 참여 현황과 성과를 한곳에서 관리합니다.

Campaign | Analytics



딸깍포스팅

AI 포스팅 자동화

키워드 분석부터 원고 작성·검수·멀티채널 배포까지 블로그 운영 과정을 연결합니다.

AI Writing | Automation



TopPick

의료·헬스케어·법률 GEO

사이트 구조와 스키마, 인용 정보를 최적화해 AI 검색에서 병원·제약·법률 서비스의 추천 가능성을 높입니다.

GEO | AI Search

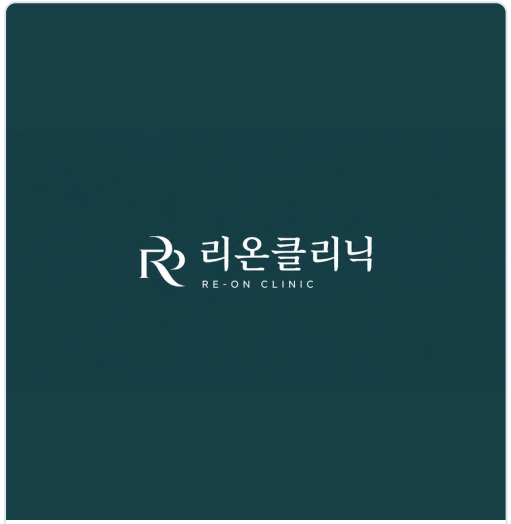
주요 프로젝트 의료 매칭 · 운영 · 헬스케어

캐치닥

의료 인력 매칭·상담

의사·간호조무사 등 의료 인력이 프로필을 탐색하고 구인구직·상담을 채팅으로 이어갑니다.

Healthcare | Matching

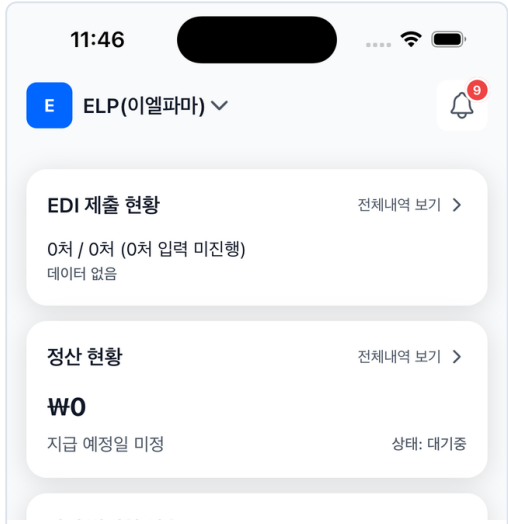


리온클리닉

클리닉 운영·고객 관리

예약과 접수, 수납, 방문 이력과 리마인더를 한곳에서 관리해 병원 데스크 업무를 연결합니다.

CRM | Scheduling



팜메이트

제약 유통 서류 OCR 자동화

처방전과 거래명세서를 OCR로 읽고 EDI로 전송해 서류 업무를 줄입니다.

Healthcare | OCR



메디케어 인사이트

근거 중심 의료 미디어

연구 논문과 공공기관 자료를 바탕으로 성형·미용 시술의 회복 과정과 주의사항을 설명합니다.

Medical Media | Research

주요 프로젝트 미디어 · 교육 · 라이프스타일 · 블록체인



법률브리프

생활법률 전문 미디어

일상 속 법률 문제를 법령·판례와 공식 자료로 풀어내고 관련 기사와 원문 탐색을 제공합니다.

Legal Media | Publishing

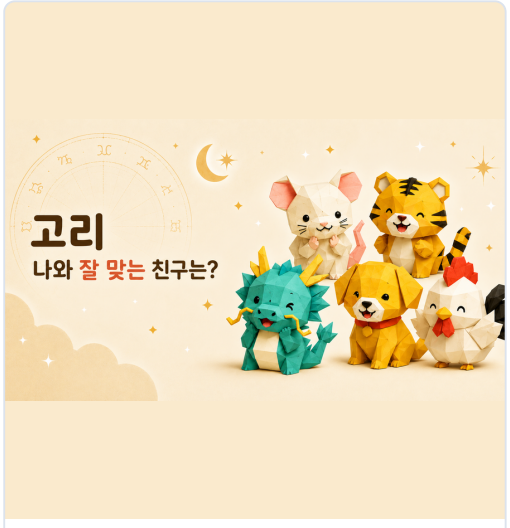


오늘의일기

AI 글쓰기·학급 소통

학생은 글쓰기 주제와 AI 피드백으로 일기를 쓰고, 교사는 학급의 감정과 문해력 변화를 살펴봅니다.

EdTech | AI Feedback



고리 GORI

사주·점성 기반 자기이해

출생 정보를 바탕으로 나만의 캐릭터와 땅을 만들고, 타고난 기질과 강점을 성향 리포트로 살펴봅니다.

Consumer App | Astrology



ANTTIME

블록체인 T2E 채굴 플랫폼

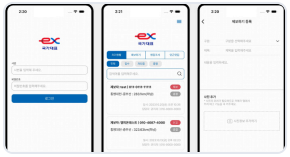
사용자가 앱에서 보낸 시간을 보상으로 연결하는 글로벌 블록체인 모바일 서비스입니다.

Blockchain | React Native

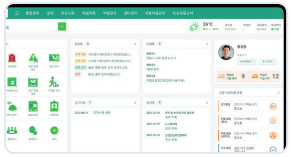
04

주요 프로젝트

외주 구축 이력 · 80+ 프로젝트



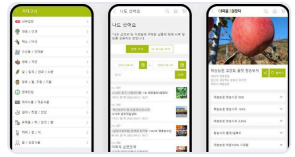
국가대표 — 한국도로공사



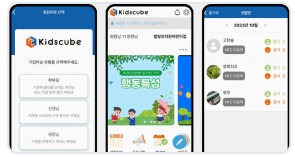
LH 통합 안전관리



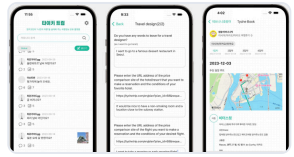
GSIL 안전관리



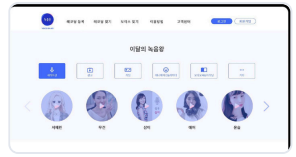
해피콜365



키즈큐브



타이키트립



녹음중 — 성우 중개

산업 안전 · 건설 · 공공 13

S사 SSP — Smart Safety Platform · S사 출입·QR·사용자 웹 · S사 대기방지 출입관리 · S사(물산) 프로젝트 · K건설 안전관리 (재계약 운영) · 스마트 안전 TBM — 중대재해처벌법 대응 (재계약 운영) · LH 통합 안전관리 (s-keeper) · L공단 안전관리 (5 모듈) · 국가대표 — 한국도로공사 · GSIL 안전관리 데모 · 키노트·인사이트노트 — 건물관리·하자보수 · 가드시그니처·더널리 · NGO 관리·모바일·서버

커머스 · 거래 플랫폼 12

쏘싱 — 아웃소싱 입찰 · 녹음중 — 성우 중개 · D사 — EPS·의류 구매 웹 · 셀러브리지 · 케이나올 · 아람 도서포인트몰 · 렌토Q — 렌탈 · 미플 · 야타 웹·앱 · 주앤코 · 가든가든 · 오토카 — 차량 서비스 (3개년 고도화)

교육 · 콘텐츠 · 게임 10

프리모아·cntti LMS 크로스플랫폼 · 뉴레드 — 영어학습 · 노마드 스쿨 · kidscube 웹·앱·관리자 · 스쿨핏 · 3P바인더 · 오디오코믹스 (3차 고도화) · 마녀와기사 · IronCrown (Unity) · 멍냥슬라이드

헬스케어 · 웰니스 · 펫 6

해피콜365 — 콜 관리 (재계약 운영) · nurse-job-test 웹 · 마보 — 명상 앱 · Fitta · 아임어널스 · 펫노트

금융 · 생활 · 커뮤니티 12

미다스보험 · 택스톡 — 세무 (2차 고도화) · 마미클럽 (3차 고도화) · 문자인 · 썸에서연애까지 · 코디헬퍼 · 보구보구 — 점술 앱·관리자 · 삶이오다 · Share Me · 소이랑 · 바이오 링크 웹·서버 · 스낵

기업 시스템 · AI · 플랫폼 17

심시스글로벌 홈페이지 · 오션피크에스엠 — 플릿·흥해 · madekey 관리·모바일 · 씽피앙 (v1·v2) · bynd v3 (FE·Kotlin BE) · 타이키 (10 모듈) · 등록 AI (deungdok-ai) · AI 챗봇 Yoo · ifamily icolor (5 모듈) · 실시간 채팅 앱 · PnP Kor · 대선캠프 캠페인 웹 2종 · ATD — 스포츠 정보 · SMART AD — 맞춤광고 · MyFit AVATA · 헉스베리 · 우유·나가요·kpa 외

* 일부 고객사는 비밀유지 협약에 따라 익명 표기 (S사·K건설·L공단·D사). 재계약 운영 = 구축 후 다년 재계약으로 운영·고도화 지속.

05

연혁 · 정부 R&D · 수상

History & Awards

2026.07
양자컴퓨팅 기반 양자이득 도전연구사업 선정

2026.04
KISA 양자내성암호 시범 전환 사업 선정, 하나카드 실증.

2026.01
세종 ICT 양자 생태계 구축 SW 사업화 완료.

2025.12
한국핀테크지원센터 양자 금융 위탁테스트 선정.

2025.06
양자 시뮬레이터 최적화 TIPS 선정.

2025.03
초격차 1000+ 프로젝트 창업기업 선정.

2024.05
양자내성 디지털 OTP 초기창업패키지 우수 완료.

2024.01
중기부 양자 IBM 글로벌 협업 프로그램 최우수 완료.

수상 이력

대표 수상

정보통신부장관상 2020
과학기술정보통신부
삼성전자 오픈소스그룹, 공개 SW 산업발전 기여 표창

한중일 공개 SW공모전 대상 2009
CJK OSS
한·중·일 국제 오픈소스 공모전 대상

임베디드 공모대전 수상 2009
임베디드 소프트웨어 공모대전
전국 단위 임베디드 소프트웨어 개발 경진대회 수상

개발팀 수상

일반인 창업 아카데미 2위 2014
한국능률협회
최종 사업계획 발표 2위

Imagine Cup 1위 2012
Microsoft
이매진컵 윈도우폰 챌린지 1위

코드이글 최우수상 2012
연세대학교
IT창업동아리 활동 최우수상

창업대전 우수상 2011
중소기업청
지식서비스 창업대전 우수상

06 진행 방식 · 문의 How We Work

STEP 01

요구사항 분석 · 기획

사업 목표와 사용자 흐름을 먼저 정리하고, 프로젝트가 성공하기 위한 핵심 과제를 해석해 제안합니다.

STEP 02

정보 구조 · UI 설계

운영자와 사용자가 매일 보게 될 화면과 상태 정의를 설계합니다. 예외 처리 흐름까지 먼저 잡습니다.

STEP 03

개발 · 인프라 구축

프론트엔드, 백엔드, 인프라를 end-to-end로 구축합니다. 기능이 붙기 쉬운 구조로 확장 비용을 낮춥니다.

STEP 04

운영 안정화 · 마케팅

3년 이상 장기 운영 경험으로 안정화를 지원하고, 출시 이후 마케팅 단계까지 함께 설계합니다.

Q. 어디까지 함께하나요?

기획 정리, 정보 구조와 UI 설계, 프론트엔드·백엔드 개발, 인프라 구축, 운영 안정화까지 프로젝트 상황에 맞게 함께합니다.

Q. 난도 높은 주제도 가능한가요?

네. AI SaaS, OCR 자동화, 블록체인, 양자전환 및 교육 플랫폼까지 다양한 구축 경험으로 현실적인 구조로 풀어냅니다.

Q. 포트폴리오를 더 보고 싶어요.

portfolio.block-s.io 에서 전체 포트폴리오를 확인할 수 있고, 문의 주시면 유사 사례 중심으로 안내해 드립니다.

프로젝트를 구상 중이신가요?

아이디어 단계여도 좋습니다. 유사 사례와 함께 현실적인 구축 방안을 안내해 드립니다.

contact@block-s.io

block-s.io · portfolio.block-s.io



감사합니다.

좋은 기술을 실제 비즈니스의 변화로 연결하겠습니다.

block-s.io | portfolio.block-s.io | contact@block-s.io