

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.

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

Argus Red Team

LIVE

보안 진단 · DIAGNOSE

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

BlockQuard

LIVE

PQC KMS · Gateway · SECURE

기존 인프라를 얹지 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

산업별 양자 활용 · OPTIMIZE

금융·물류·제조 산업별 양자컴퓨팅 활용 워크플로우. 산업 최적화 문제에 적용.

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

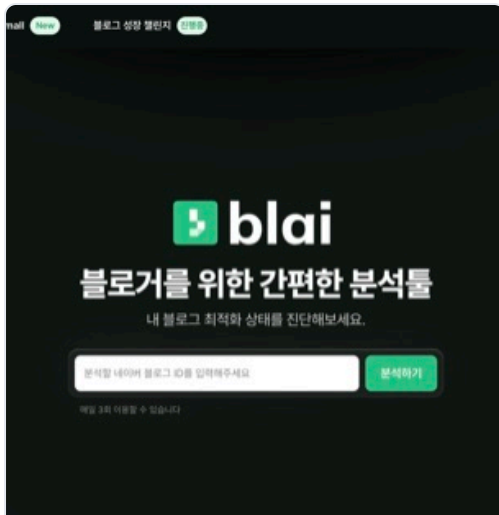
양자컴퓨터가 RSA/ECC 암호체계를 무력화하는 Q-Day가 다가오고 있고, "먼저 수집, 나중 해독(HNDL)" 공격은 이미 진행형입니다. 美 NSA는 2035년까지 국가안보시스템의 PQC 전면 전환을 의무화했습니다.

REFERENCE

하나카드 양자전환(QX) 적용 시작

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

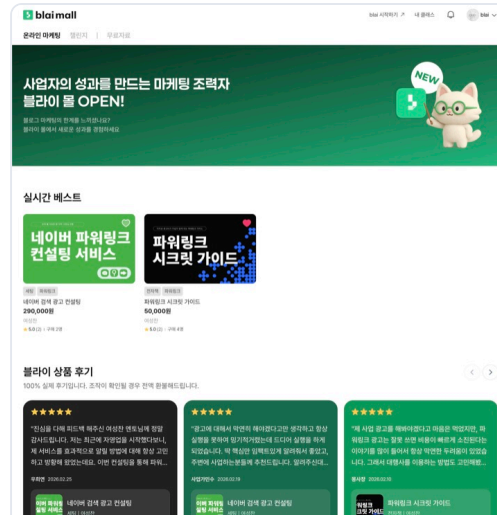
04 주요 프로젝트 AI · SaaS · 커머스 · 교육



Blai 블로그 SEO 분석 플랫폼

네이버 블로그 운영자, 인플루언서, 마케터를 위한 데이터 기반 분석 SaaS. 한국어 형태소 분석 엔진과 AI 원고 생성으로 상위 노출을 지원.

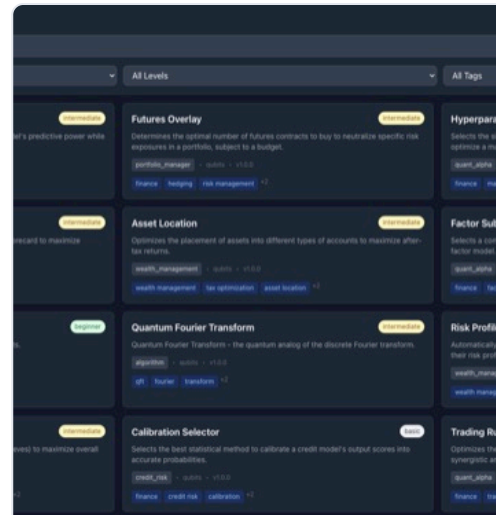
Marketing SaaS NLP AI



Blai Mall 마케팅 전문 디지털 커머스

마케팅 전문가의 전자책, 강의, 세팅 서비스 등 디지털 상품 거래 플랫폼. 구매 검증 리뷰, 셀러 대시보드, 정산 시스템 탑재.

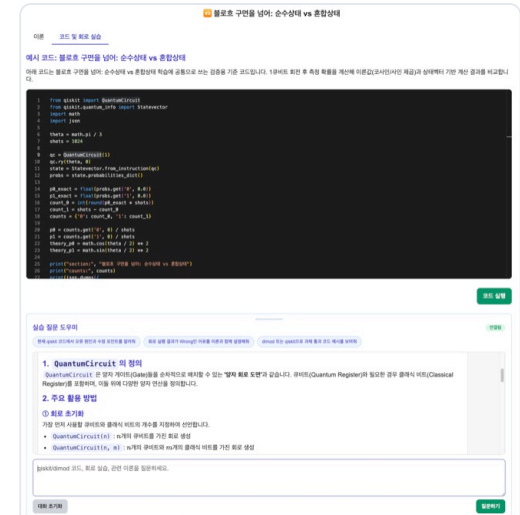
E-Commerce Next.js



Block-QAI 양자 컴퓨팅 통합 개발 환경

양자 컴퓨팅 학습과 연구를 한 곳에서 해결하는 웹 기반 통합 개발 환경(Web IDE) 및 알고리즘 레지스트리 플랫폼.

Web IDE Quantum AI



Q-Class 양자컴퓨팅 교육 플랫폼

양자컴퓨팅 입문자를 위해 이론 학습부터 실습까지 원스톱으로 제공하는 인터랙티브 교육 플랫폼.

EdTech AI Tutor

04 주요 프로젝트 블록체인 · 자동화 · 산업 솔루션



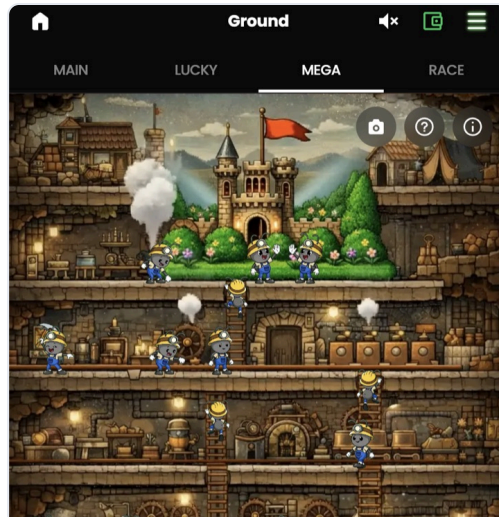
ANTTIME

블록체인 T2E 채굴 플랫폼

세계 최초 Time-to-Earn 기반 블록체인 프로젝트.
168개국 70만+ 유저가 활동하는 글로벌 Web3 모바일 채굴 플랫폼.

Blockchain

React Native



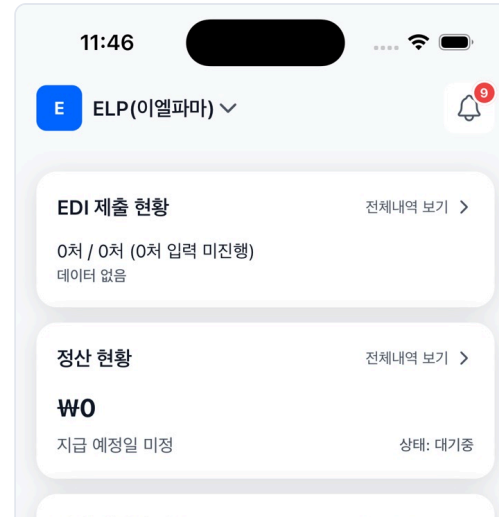
Ant Mega

개미 왕국 건설 게임

가차 기반 왕국 건설 게임. 500개 이상의 동시 렌더링 오브젝트를 저사양 디바이스에서도 원활하게 구동하는 성능 최적화 적용.

Game

PixiJS



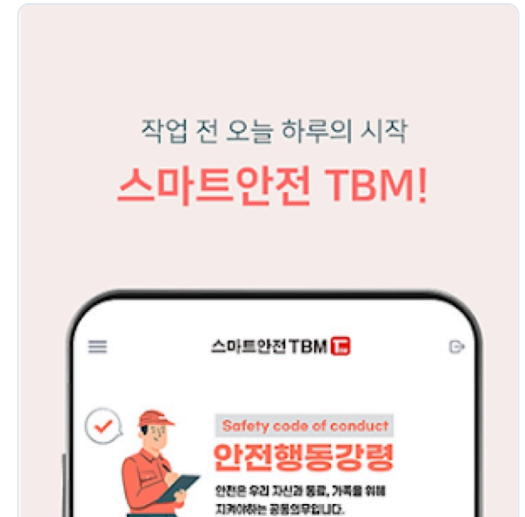
PharMate

CSO/의약품 딜러 업무 자동화

처방전, 거래명세서 등 서류를 OCR로 자동 인식하여 EDI 전송까지 원클릭으로 처리하는 모바일 업무 자동화 솔루션.

Healthcare

OCR



Smart Safety TBM

산업 안전교육 솔루션

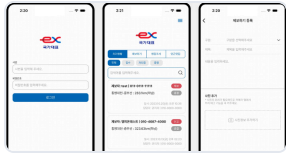
중대재해처벌법 대응 안전교육 강화 플랫폼.
NFC/QR 태깅 TBM, 5개 국어 지원, 3년 이상 안정 운영 중.

Safety

Ionic

AWS

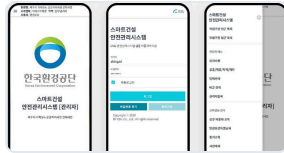
04 주요 프로젝트 외주 구축 이력 · 80+ 프로젝트



국가대표 — 한국도로공사



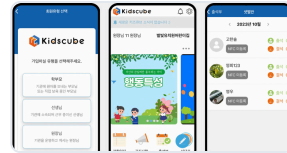
LH 통합 안전관리



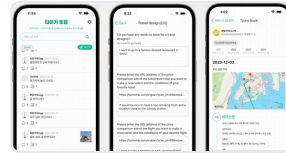
GSIL 안전관리



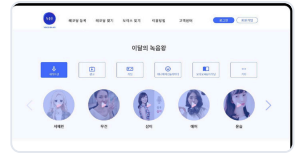
해피클365



키즈큐브



타이키텍



녹음중 — 성우 중개

산업 안전 · 건설 · 공공 13

- S사 SSP — Smart Safety Platform
- S사 출입·QR-사용자 웹
- S사 대기방치 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 코스플랫폼
- 뉴레드 — 영어학습
- 노마드 스쿨
- kidscube 웹·앱·관리자
- 스쿨핏
- 3P바인더
- 오디오코믹스 (3차 고도화)
- 마녀와기사
- IronCrown (Unity)
- 명낭슬라이드

헬스케어 · 웰니스 · 펫 6

- 해피클365 — 콜 관리 (재계약 운영)
- nurse-job-test 웹
- 마보 — 영상 앱
- Fitta
- 아임어널스
- 펫노트

금융 · 생활 · 커뮤니티 12

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

기업 시스템 · AI · 플랫폼 17

- 심시스글로벌 홈페이지
- 오션피크에스엠 — 플릿·홍해
- madekey 관리·모바일
- 썹피앙 (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 2중
- ATD — 스포츠 정보
- SMART AD — 맞춤형광고
- 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.

2024.01

중기부 양자 IBM 글로벌 협업 프로그램 최우수 완료.

2024.05

양자내성 디지털 OTP 초기창업패키지 우수 완료.

2025.03

초격차 1000+ 프로젝트 창업기업 선정.

2025.06

양자 시뮬레이터 최적화 TIPS 선정.

2025.12

한국핀테크지원센터 양자 금융 위탁테스트 선정.

2026.01

세종 ICT 양자 생태계 구축 SW 사업화 완료.

2026.04

KISA 양자내성암호 시범 전환 사업 선정, 하나카드 실증.

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

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