

# SYNAPSE AI와 함께하는 놀라운 개발 솔루션

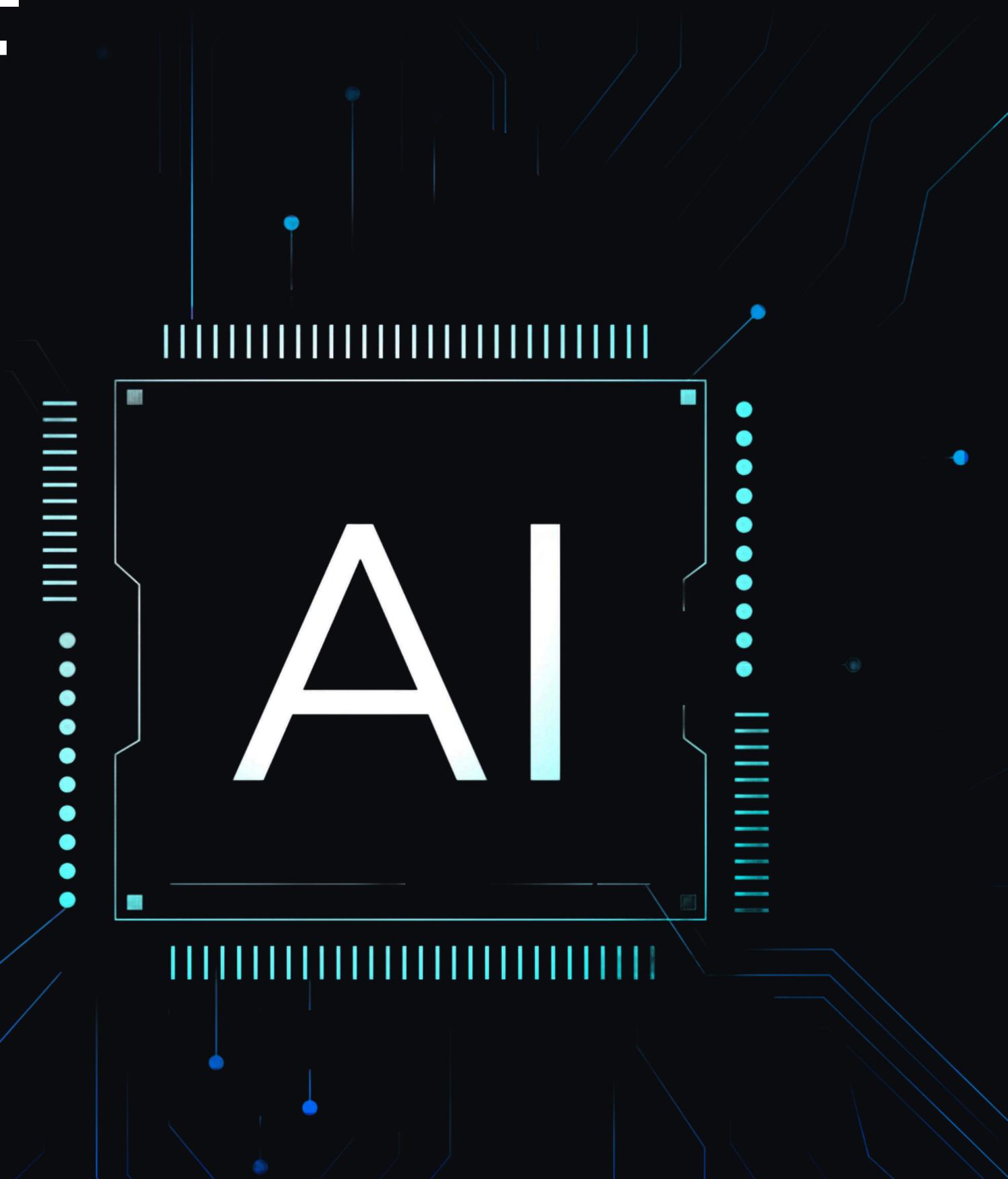
비즈니스의 새로운 가능성을 열어가겠습니다.

주식회사 바틀

대표: 한승수

이메일: [hss@bottleccorp.kr](mailto:hss@bottleccorp.kr)

전화번호: 010-8739-9771



## 문제인식

# 빠른 개발은 없을까? 안전한 외주는 없을까?

“대표님 이건 안돼요”

“이건 구현 어려워요”

“최소 6개월 걸립니다”

보안 리스크

예산 초과 & 일정 불일치

엉뚱한 결과물



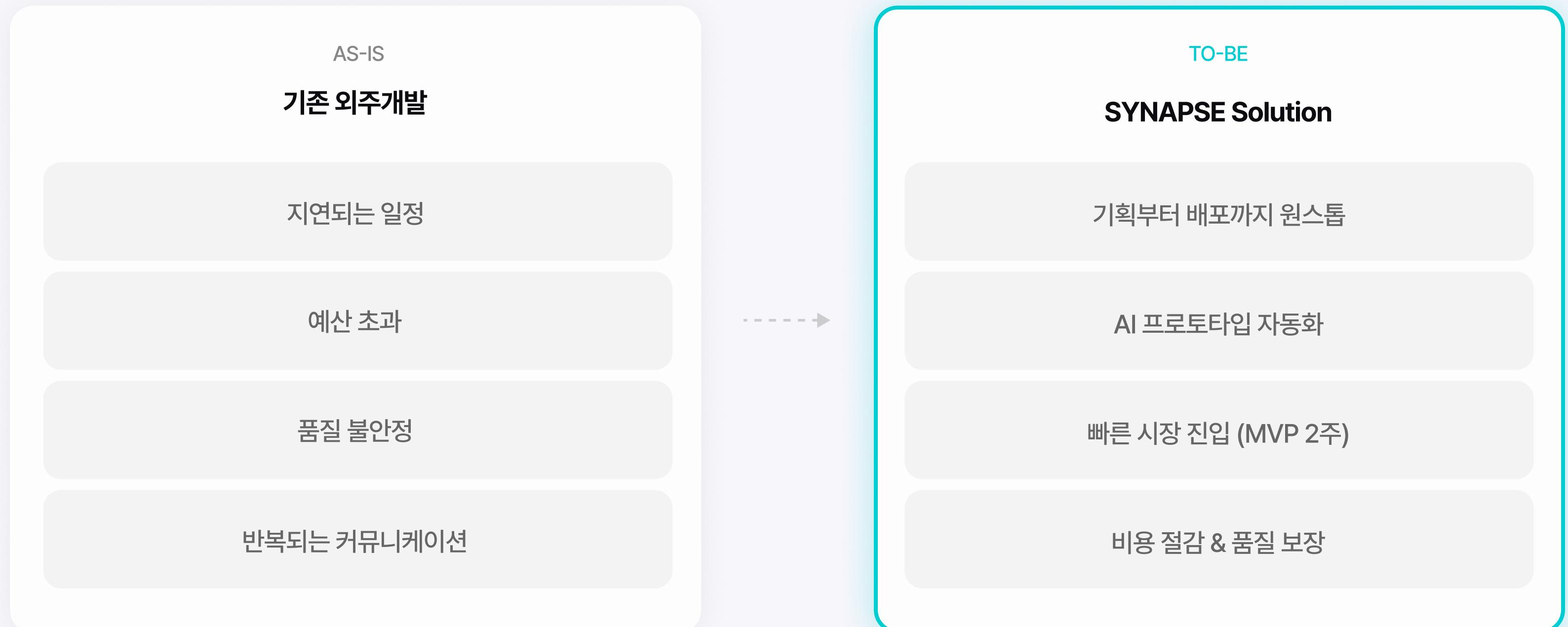
인하우스 개발자

대표(CEO)

외주 개발

## 프로젝트 개요

# 지연·비용 초과·품질 불안정을 AI로 혁신하는 새로운 개발 패러다임



## 문제 인식

# 비용, 일정, 휴먼 에러, 커뮤니케이션 병목 - 프로젝트 실패의 4대 요인



### 비용 초과

초기 예산보다 최대 2배 이상  
늘어나는 사례 다수



### 일정 지연

평균 30~50% 지연,  
시장 진입 시기 놓침



### 휴먼 에러

반복적인 오류와  
QA 비용 증가



### 끝없는 커뮤니케이션

담당자 교체, 요구사항  
전달 누락으로 비효율 발생

SYNAPSE AI는 이 모든 문제를 해결합니다.

AI 요구분석에서 1시간 프로토타입, 자동테스트와 CI, 원클릭 배포까지- 지연·비용·에러·커뮤니케이션 병목을 근본적으로 제거합니다.

## SYNAPSE AI 접근 방식

AI 기획 · 디자인 · 개발 · 배포를 원스톱으로  
연결하는 올인원 프로세스



## 기획 단계 혁신

두루뭉실한 아이디어도 1시간이면 구체적 화면으로!

### Real-time-Transformation



#### 아이디어

“메일 5줄/ 회의 한 번”



#### AI 변환 (SYNAPSE)

“자동 요구분석 & 즉시 시각화”



#### 프로토타입 (Figma 스타일)

“UI/UX 프로토타입 완성”

회의록, 메일 등 흩어진  
아이디어를 한눈에 정리

텍스트 기반 요구를  
UI/UX 요소로 변환

머리속 아이디어가  
1시간 내 구체적 화면으로

기술적 차별화

## 머신러닝·NLP·Auto-Testing·Cloud DevOps 기반의 근본적 혁신”

10X

AI 자동화로 개발·테스트  
시간 대폭 단축

95%

자동 디버깅  
& QA 비용 절감

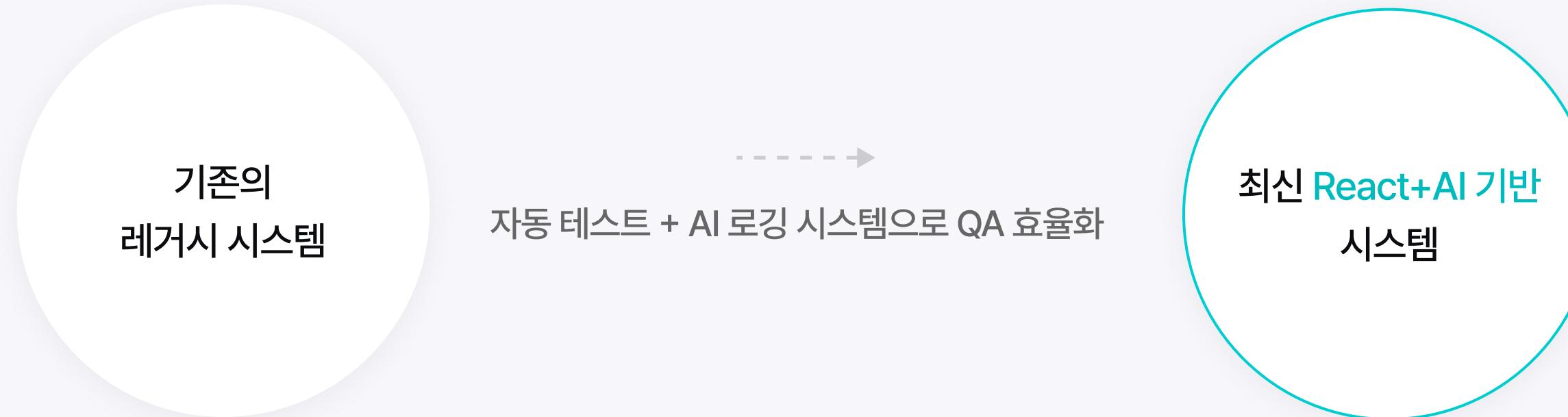
80%

인건비·시간 단축으로  
효율 극대화

머신러닝 · NLP · Auto-Testing · Cloud DevOps 기반

더 빠르고, 더 정확하고, 더 효율적으로 — Synapse가 만든 새로운 표준

## 금융권 레거시, 안전하게 현대화합니다



### MiPlatform•Java6 기반 시스템을 React+AI 기반으로 무중단 전환

API 응답 속도

▲ 90% 향상

3~5초 → 0.3초

오류 건수

▼ 98% 감소

월 300건 → 5건 미만

배포주기

▲ 93% 단축

3개월 → 3주

>> AI 코드 분석으로 병목 구간 자동 최적화

>> 자동 테스트 + AI 로깅 시스템으로 QA 효율화

>> CI/CD 자동화와 모듈 단위 전환으로 신속 배포

## 금융권 문제 인식 (As Is)

### 금융권 IT 시스템이 안고 있는 4가지 리스크



#### 일정·예산 초과

프로젝트 평균 30~50% 지연  
예산은 계획 대비 1.5~2배 초과



#### 보안·감사 리스크

JDK6·Flash 지원 종료  
최신 브라우저, TLS 미지원



#### 기술 부채

MiPlatform·iBATIS 유지로  
신규 개발자 확보 어려움



#### UX 저하

모바일 미지원,  
화면 로딩 15초 이상 지연

MiPlatform 구조 복잡성과  
수동 QA로 개발 일정 지체

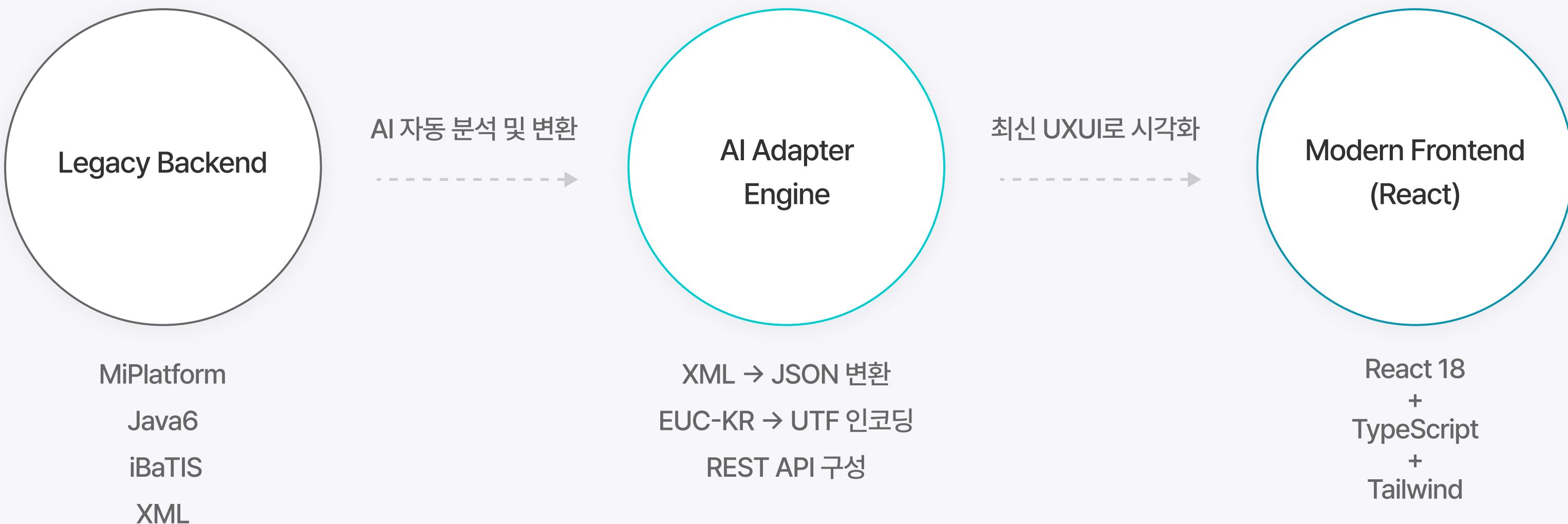
보안 패치 불가, 로그감사 미비로  
규제 대응 한계

XML 기반 매핑·ActiveX 환경으로  
수정, 배포 자동화 불가

Flash UI·비반응형 구조로  
사용자 만족도 급감

## AI 전환 전략 (To Be)

레거시는 그대로 두고, UI와 프로세스만 AI로 안전하게 혁신합니다



사람이 수동으로 분석하던 레거시를 AI가 자동으로 읽고, JSON 브릿지로 연결해 React 기반의 최신 화면으로 전환합니다

## 실제 적용 사례 - D'LIVE 프로젝트

### 10년 된 시스템, 3주 만에 다시 살아나다

항목	개선 전	개선 후	향상율/기술 근거
API 응답 속도	3~5초	0.3~0.5초	▲ 90초 향상
오류 건수	월 300건	5건 미만	▼ 98% 감소
배포 주기	2주	1일	▲ 93% 단축
로딩 속도	15초	1.2초	▲ 92% 향상

#### Before

- Flash 기반 UI
- 복잡한 작업 취소 절차 (7단계 / 45초)
- API 응답속도 3~5초
- 월 300건 이상 오류 발생

AI 기반 전환



#### After

- React + TypeScript 기반
- 즉시 반응형 UI (0.3초 내 처리)
- JSON API + 자동 오류 로깅
- 사용자 만족도 96%

AI 분석으로 병목을 찾고, JSON 어댑터로 연결해, React 화면으로 3주 만에 현대화를 완성했습니다

## 실행 로드맵

# 2주 PoC로 리스크 없이 시작하세요



1주차 : AI가 레거시 코드를 자동 분석하여 JSON 어댑터 샘플과 구조 리포트를 제공합니다

2주차 : React UI로 전환하고, 성능·보안 리포트를 자동 생성하여 안정성을 검증합니다.

이후 : 검증된 PoC 결과를 기반으로 모듈별로 점진적 확장을 진행합니다.



데이터 마스킹  
테스트 시 민감정보  
(고객정보, 계좌 등) 자동 익명화



로그 감사  
모든 접근 로그 자동 기록  
및 리포트 생성



접근 통제  
사용자 권한 기반 접근관리  
(Role 기반 정책)



배포 승인체계  
자동화된 배포 전  
승인, 검증 절차 적용

**AI PoC로 리스크 없이 시작하세요. 단 2주 만에 시스템 구조와 개선 효과를 직접 확인하실 수 있습니다.**

## 자사 서비스 소개

# 시냅스AI의 기술력으로 운영되는 감성대화 챗봇 서비스 - INK CHAT

시냅스AI는 자사 감성채팅 AI R&D 기술을 기반으로, 높은 수준의 챗봇 서비스를 직접 개발·운영하고 있습니다.



실시간 대화 품질 관리, 모델 자동 업데이트, 사용자 트래픽 제어 등 모든 운영 과정에 AI DevOps 기술을 적용해 안정적이고 지능적인 대화 서비스를 제공합니다.

잉크챗은 시냅스AI의 감성대화 AI R&D 기술로 만들어지고 운영되는 서비스입니다.  
우리는 기술을 연구하는 것을 넘어, 직접 운영하며 검증합니다.

## 잉크챗(INK Chat) 운영 경험 기반 성과

### 잉크챗 운영에서 검증된 안정성·정확성·속도



#### 안정성

린트·테스트·PR 게이트를 통과한  
코드만 배포되어, 장애·데이터  
리스크를 원천 차단합니다.



#### 정확성

타입 검증과 자동 테스트로  
사양 불일치·휴먼 에러를  
사전에 방지합니다.



#### 속도

반복 작업 자동화와 재현 가능한  
빌드로 배포 리드타임을  
획기적으로 단축합니다.

장애 0건 / 배포 유호율 99%이하

테스트 커버리지 95% / 휴먼에러 0건

배포 리드타임 1일 → 2시간

↓  
린트·테스트·PR 게이트 자동화, 재현형 배포

↓  
타입검증 + 자동 QA + 문서화

↓  
CI/CD 자동화, 캐시·템플릿 기반 배포

잉크챗 운영 환경에서 이미 검증된 시스템이기에, 금융권 적용 시에도 동일한 안정성과 속도를 보장합니다

## 잉크챗 운영 구조 기반 Cursor 제어 방식

### 사람보다 안전한 이유 – Cursor 기반 AI 제어



잉크챗 운영 경험으로 검증된 제어 구조로, 모든 AI 행동을 투명하게 관리합니다.

## 잉크챗 DevOps 환경의 자동 검증 체계

### 자동 검증으로 완성되는 신뢰형 배포 구조



잉크챗은 AI 제어형 DevOps를 통해, 매일 다수의 안전한 배포를 무중단으로 수행하고 있습니다.

## 잉크챗 운영 데이터 기반 검증 결과

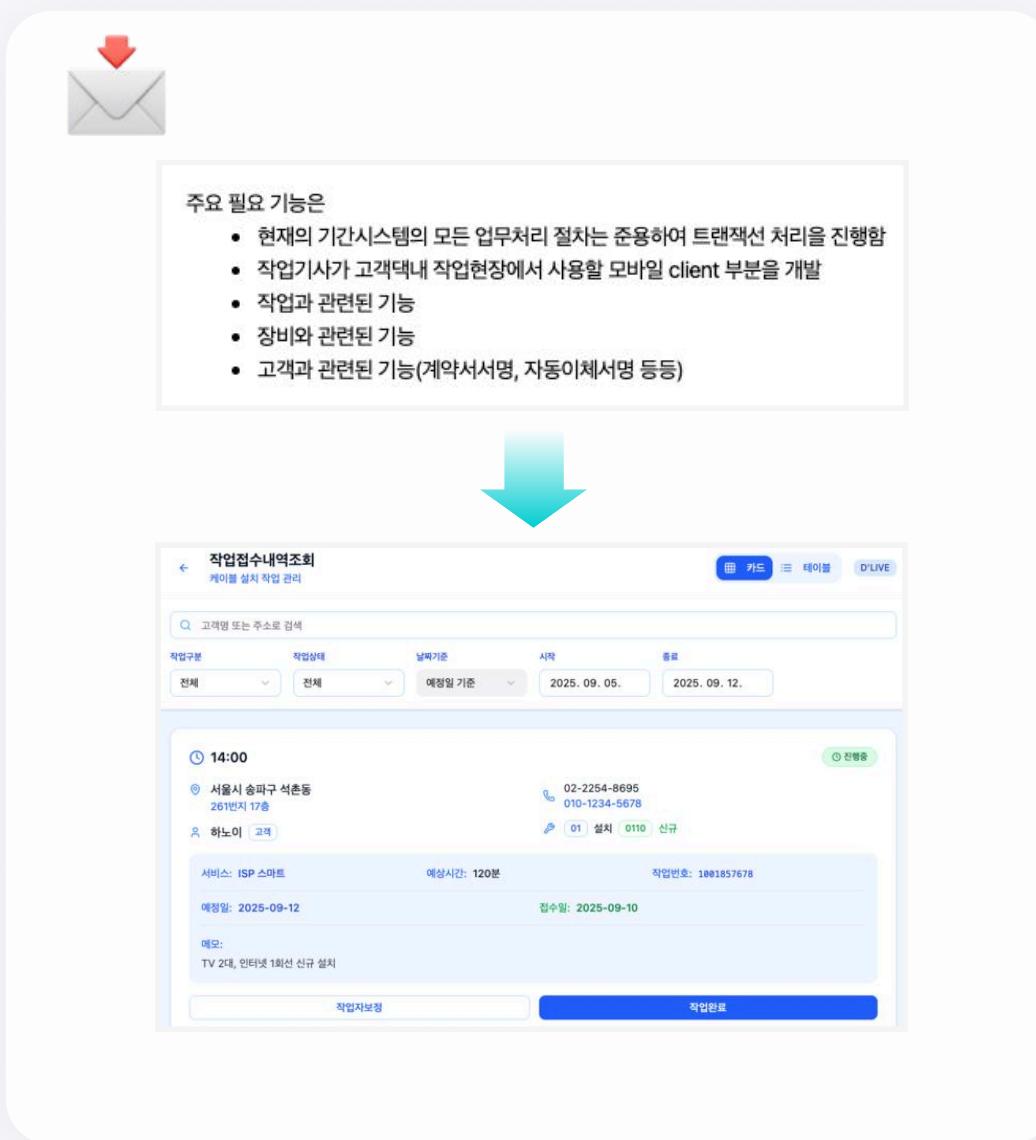
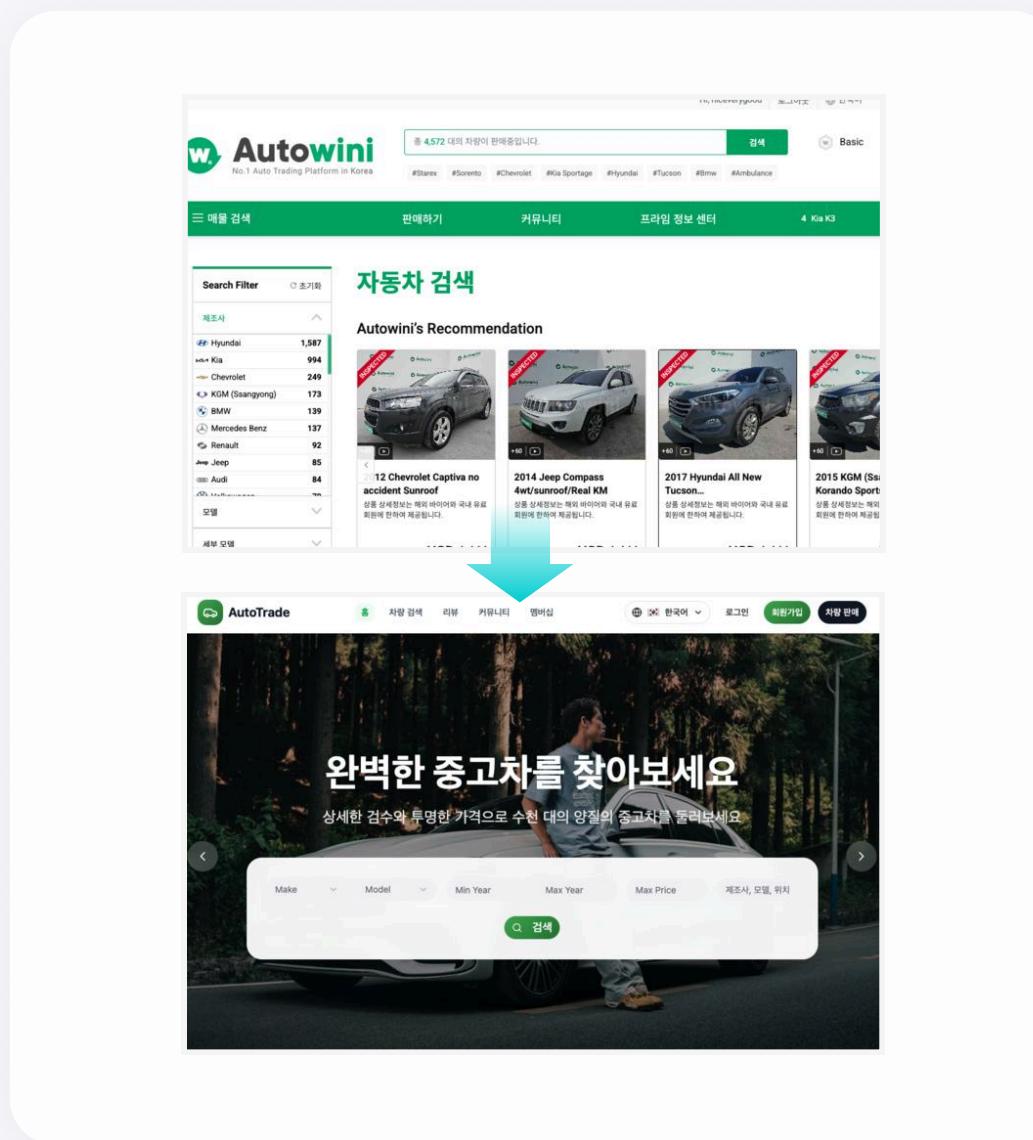
# 잉크챗 운영으로 입증된 AI DevOps의 가치



잉크챗 운영을 통해 검증된 시냅스AI DevOps 구조는, 금융권 환경에서도 동일한 수준의 안전성과 효율을 보장합니다.

## 실제 사례

### 우리가 직접 구현한 실제 사례 3가지



#### UXUI 혁신

복잡한 UI → 직관적 & 트렌디 UI

#### 5줄 정의→프로토타입

긴 기획서 없이도 완전한 결과 도출

#### 레거시 코드→최신 코드

15년 전 코드도 최신 코드로 전환

## 비즈니스 가치

2주 MVP → 8주 런칭, 투자 회수 2개월, ROI 1200% 달성

개발 시간

기존

6개월

SYNAPSE

2주

95% 단축

출시 속도

기존

12개월

SYNAPSE

1개월

90% 단축

품질 보장

기존

수동 검증

SYNAPSE

AI 자동 검증

100% 신뢰도

1200%

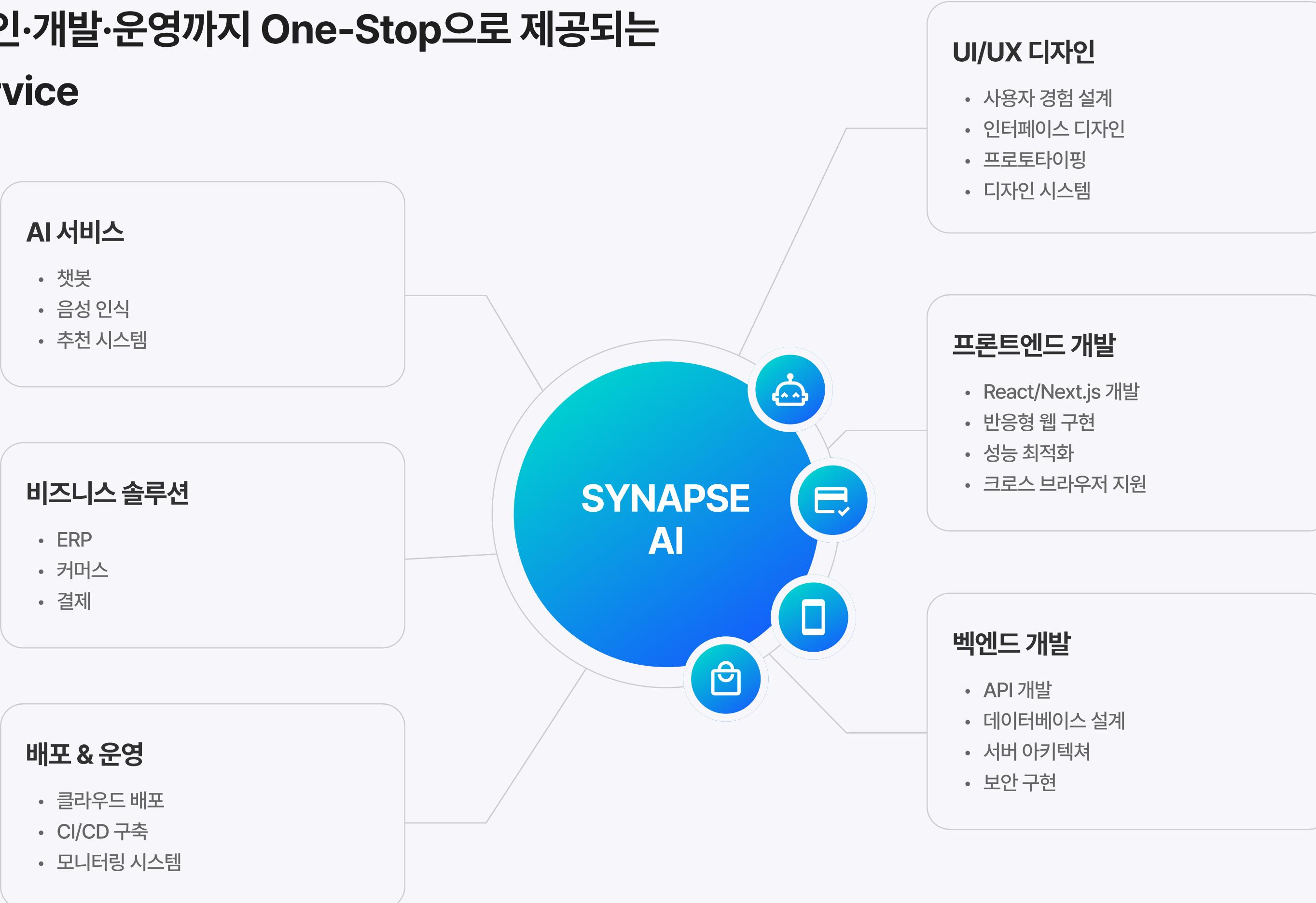
ROI

투자 회수 2개월

압도적인 효율로 투자 대비 12배 성과

## 서비스 범위

# 기획·디자인·개발·운영까지 One-Stop으로 제공되는 Total Service



## 사람 vs AI 개발 비교

# 왜 AI 개발이 사람보다 100배 안전한가?

사람

VS

AI (자동화 개발)

오류율	휴먼 에러 평균 3~5%	표준화된 코드 생성 100%
보안	악의적 코드 삽입, DB 유출 위험	배포 전 자동 보안 스캔 & 로그 추적
유지보수	담당자 교체 시 지식 단절	모든 변경 내역 자동 기록 & 추적
품질 편차	개인 역량 따라 차이 큼	동일 규칙 / 검증 프로세스로 품질 균일
속도 & 비용	기간 지연 + 비용 초과 혼함	자동화로 10배 빠르고 비용 절감

사람은 실수와 편차가 있지만, AI는 표준화·자동검증·추적성 덕분에 100배 더 안전합니다.

## 팀 소개

# 기획부터 데이터·개발·디자인까지 AI로 연결된, 다양한 AI 프로젝트 경험을 가진 올인원 스페셜리스트 팀

### CEO 한승수

AI 기반 사업 전략 수립, 글로벌 확장

- AI 비즈니스 전략가
- 글로벌 비즈니스 및 AI 서비스 기획 경험
- 서울대 MBA, IT 스타트업 7년 경영

### CTO 김동호

AI/ML 아키텍처 설계, 시스템 최적화

- AI/ML 아키텍트
- 풀스택 개발 & AI/ML 모델 최적화 경험
- 개발 경력 8년, 클라우드 아키텍처 구축 전문

### CSO 김상주

데이터 분석 & 모델링, AI 학습 파이프라인 구축

- AI 데이터 사이언티스트
- AI/ML 모델 최적화, 대규모 데이터 분석 전문
- 프롬프트 엔지니어링 및 데이터 전략 설계 경험

### 디자이너 이수빈

: AI UX/UI 설계, 브랜드 아이덴티티 디자인

- AI UX 디자이너
- 그래픽 디자인 & 사용자 경험 설계 전문
- AI 기반 인터페이스 및 사용자 여정 설계 경험

### 기획 이수현

AI 기반 서비스 구조 설계, 운영 전략 및 기획

- AI 서비스 기획자
- 8년간 IT 서비스 및 콘텐츠 기획 경험
- AI 캐릭터·세계관, 스토리텔링 기획 경험을 서비스 구조에 접목

## 제안 및 다음단계

이제 아이디어를 현실로 연결할 시간

**SYNAPSE는 단순한 개발이 아닌, 아이디어의 여정을 함께합니다.**



### 무료 컨설팅

아이디어 진단 및 방향성 제안



### POC

빠른 검증으로 리스크 최소화



### MVP

2주 만에 핵심 기능  
프로토타입 출시



### 정식 서비스

실사용 가능한 수준으로  
확장 & 배포

당신의 아이디어, 지금 바로 현실로. SYNAPSE와 시작하세요.