

KIRO

프로토타입부터 프로덕션까지
지원하는 AI IDE

김성한
솔루션즈 아키텍트, AWS



Agenda

{ 1 }

AI 가 소프트웨어 구축 및 운영 방식을 변화시키고 있습니다

{ 2 }

현재 AI 개발의 부족한 점

{ 3 }

Kiro 데모

{ 4 }

다음 단계

AI는 개발 방법을 변화시키는 중입니다



2023

자동 완성

개발자가 코드를 더 빠르게
작성하도록 지원



2024

어시스턴트

더 큰 코드 블록을
만들어내고 질문에 답변



2025

에이전트

사람과 반복하여
엔드투엔드 개발 작업을
완성

에이전트 개발이 약속하는 것

자율성

에이전트는 자율적으로
점점 더 까다로워지는
작업을 수행하고 완료할 수
있습니다

진정한 협업

개발자와 에이전트가
서로 협력하여 더 많은
것을 완성합니다

더 높은 품질

에이전트는 테스트 커버리지
확대, 코드 문서화, 성능 최적화,
보안 취약점 수정과 같은
무거운 작업을 처리합니다

AI 개발의 도전 과제

AI 개발 확장

AI 코딩 도구는 작은 작업에는 탁월하지만 복잡한 프로젝트에서는 실패할 수 있습니다

제한적인 제어

기존 도구는 에이전트와 협업하거나 관리하기가 어렵습니다

코드 품질

코드 품질을 유지하면서 개념 증명(PoC) 단계부터 프로덕션까지 프로젝트를 진행하는 것은 점점 더 어려워지고 있습니다

해결책: 스펙 중심 Spec-driven 개발

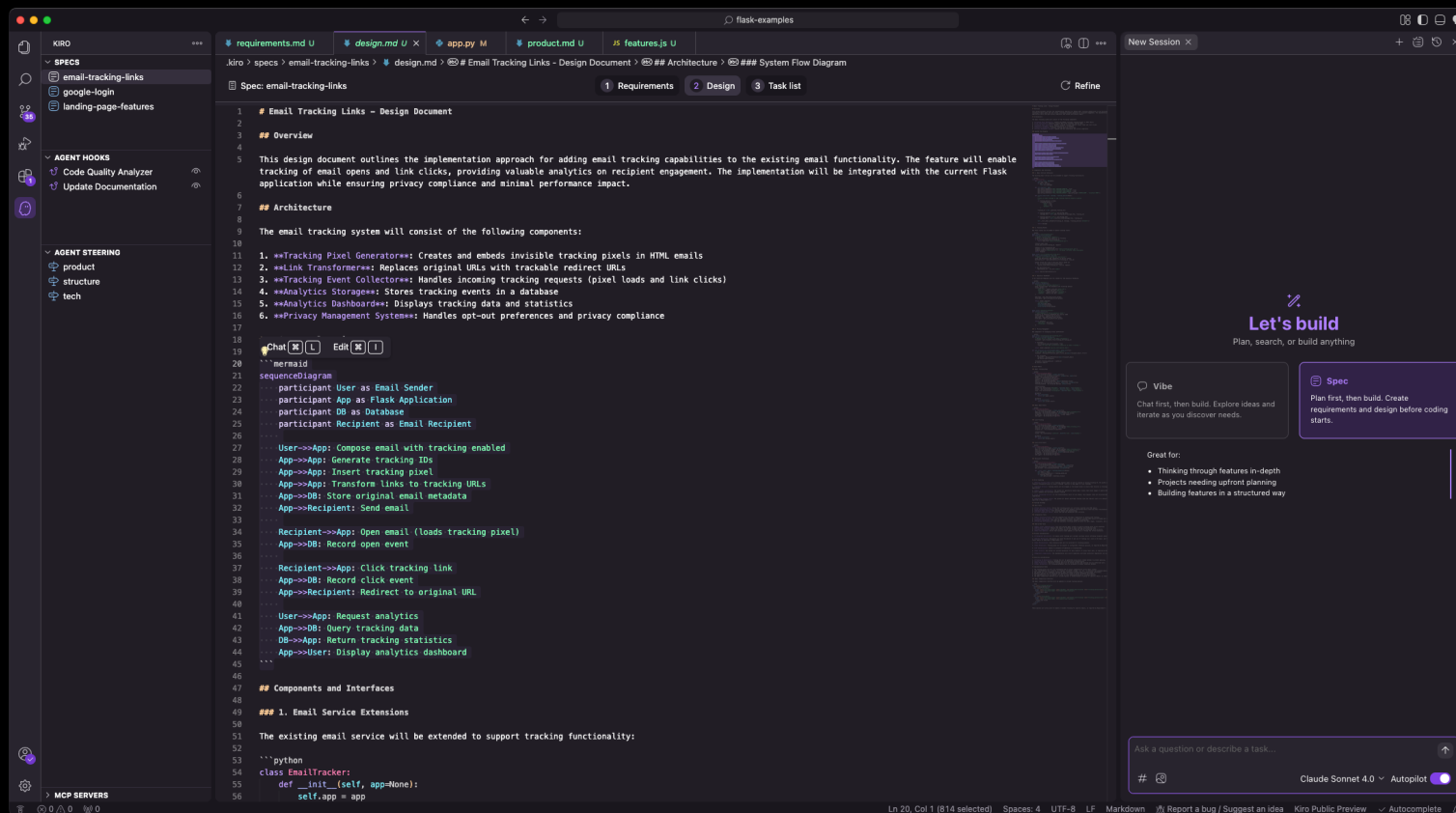
바이브 코딩으로 프로토타입을 출시하고,
기존 SDLC 방식으로 제품을 출시합니다



Kiro는 개발자와 엔지니어링 팀이 AI 에이전트를 사용하여
고품질 소프트웨어를 출시할 수 있도록 지원합니다

**AI 에이전트와의 협업을
최대한 활용할 수 있다면,
개발 환경은 어떤 모습으로
변화할까요?**

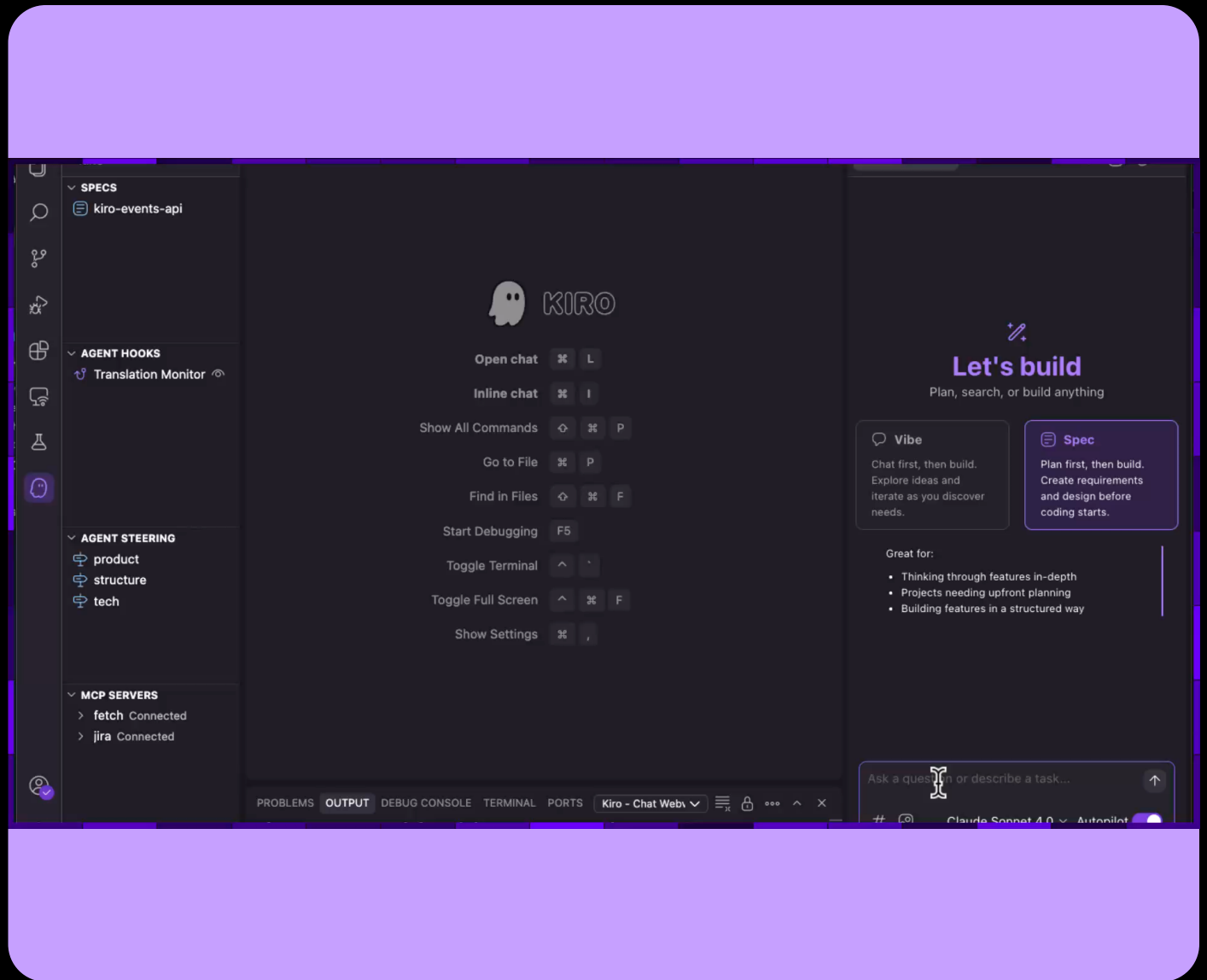
프로토타입부터 프로덕션까지 지원하는 AI IDE



Kiro는 스펙 중심 개발을 통해 AI 코딩에 구조를 도입하여
최고의 작업을 수행할 수 있도록 도와줍니다

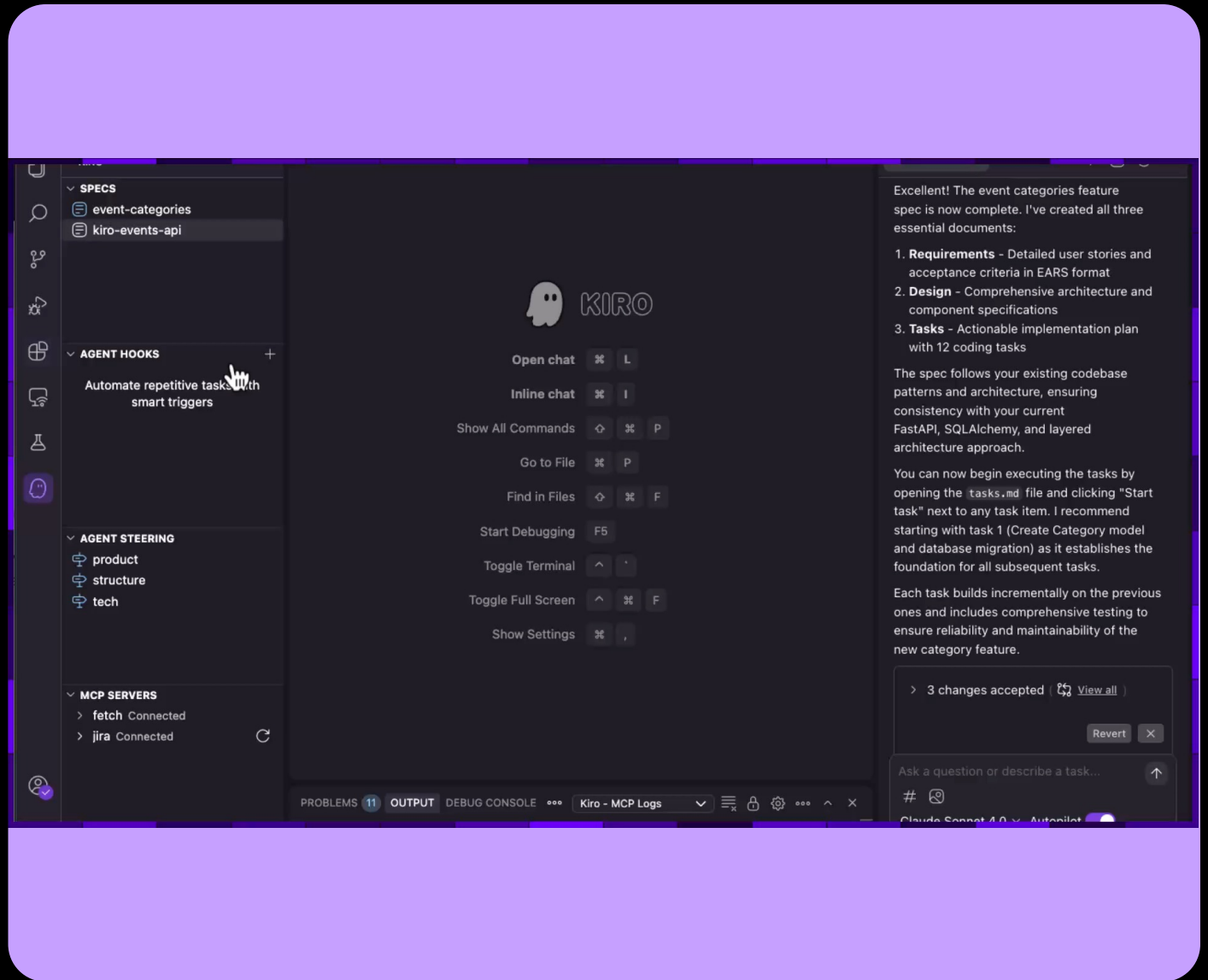
스펙 중심 Spec-driven 개발

- Kiro는 프롬프트를 입력하면 요구사항, 시스템 디자인, 및 개발 작업으로 명확하게 전환합니다
- 스펙과 아키텍처에 대해 Kiro와 반복적으로 작업할 수 있습니다
- Kiro 에이전트는 사용자가 제어권을 유지하면서 스펙을 구현합니다



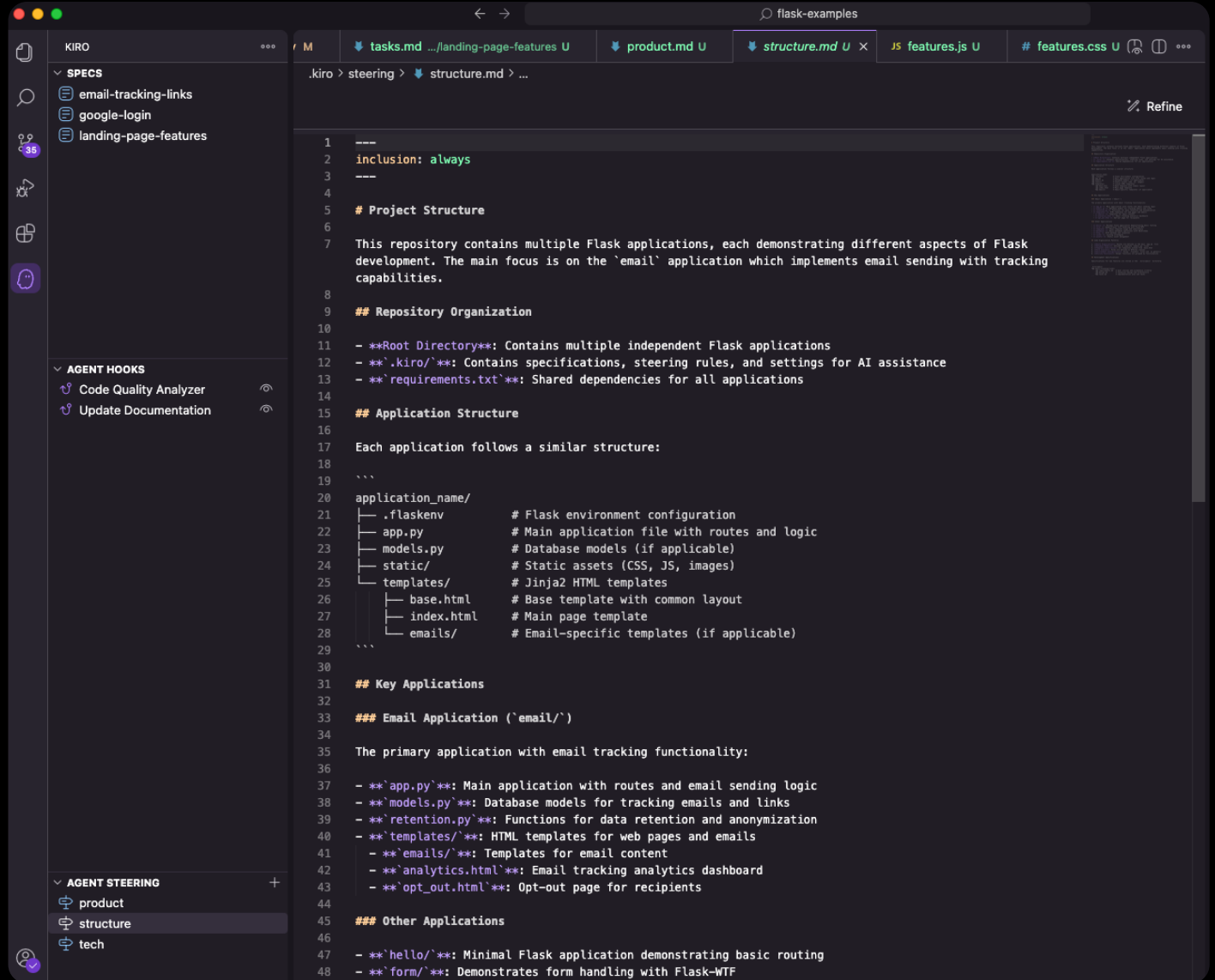
에이전트 후

- '파일 저장'과 같은 이벤트에서 트리거되는 작업을 AI 에이전트에게 위임합니다
- 에이전트는 사전 정의된 프롬프트에 따라 백그라운드에서 자율적으로 실행됩니다
- 에이전트 hooks를 사용하여 문서화, 단위 테스트 생성, 또는 코드 성능 최적화 등의 작업으로 확장할 수 있습니다



고급 컨텍스트 관리

- 네이티브 MCP 통합을 통해 문서, 데이터베이스, API 등에 연결합니다
- 각 프로젝트의 스티어링 파일을 통해 Kiro 에이전트가 상호작용하는 방식을 설정합니다
- UI 디자인 이미지나 아키텍처 화이트보드 세션의 사진을 전달하면, Kiro가 이를 사용하여 구현을 안내할 수 있습니다



성능, 유연성, 및 보안

VS code와 호환

Kiro는 간소화된 AI 지원
환경에서 Open VSX 플러그인,
테마, 및 VS Code 설정을
지원합니다

최첨단 Claude 모델

Claude Sonnet 3.7 또는
Sonnet 4 모델 중에 선택
가능하며, 곧 더 많은
옵션이 추가됩니다

엔터프라이즈급 보안

Kiro는 AWS 에서
구축하고 운영됩니다

사용 사례

신규 앱 빌드

구조화된 디자인, 문서,
또는 테스트 커버리지 등을
포함한 모범 사례를
기반으로 프로토타입에서
프로덕션 코드 및 배포를
빠르게 진행할 수 있습니다

기존 앱 기반 빌드

스펙 및 스마트 컨텍스트
관리를 통해 Kiro는
일관성을 유지하면서 기존
앱에 쉽게 온보딩하고
그것을 기반으로
구축하도록 지원합니다

리팩토링 및 현대화

Kiro는 코드베이스를
이해하고, 수백만 이상의
LOC 코드 베이스
리팩토링을 정확하게
가이드할 수 있습니다

무료로 Kiro 시작하기



Kiro.dev

감사합니다



가격 책정



Enjoy a special welcome bonus of 100 spec and 100 vibe requests for 14 days for new users.

KIRO FREE

\$0

per month

✓ 50 vibe requests

Join Waitlist

KIRO PRO

\$20

per month

✓ 225 vibe requests

✓ 125 spec requests

✓ Pay-per-use overage

KIRO PRO+

\$40

per month

✓ 450 vibe requests

✓ 250 spec requests

✓ Pay-per-use overage

KIRO POWER

\$200

per month

✓ 2,250 vibe requests

✓ 1,250 spec requests

✓ Pay-per-use overage

Prices are exclusive of applicable taxes and duties, including VAT and applicable sales tax. For customers with a Japanese billing address, use of Kiro is subject to Japanese Consumption Tax.

① Need a little bit more? Paid plans can turn on overage billing: \$0.04/vibe request and \$0.20/spec request.

Spirit of Kiro:



<https://github.com/kirodotdev/spirit-of-kiro>
<https://kiro.dev/docs/guides/learn-by-playing/>