

보도자료	(주)인스웨이브
2025년 4월 10일, 보도요청의 건	
보도자료 문의: 마케팅팀 이우진 파트장 / woo@inswave.com	

재사용 가능한 UI 컴포넌트 기술 확보...인스웨이브 특허 추가

- 특허로 강화된 웹스퀘어 AI, 개발자 친화적 환경 제공
- 확장형 컴포넌트로 UI/UX 개발 생산성-효율 극대화

	(19) 대한민국특허청(KR)	(45) 공고일자	2024년12월16일
	(12) 등록특허공보(B1)	(11) 등록번호	10-2743354
		(44) 등록일자	2024년12월11일
(51) 국제특허분류(Int. Cl.)	인스웨이브시스템즈		
G06F 8/34 (2018.01)	서울특별시 강서구 공항대로 247, 12층 (마곡동, 윈즈파크나인)		
G06F 8/30 (2018.01)	출원인		
G06F 8/38 (2018.01)	이세룡		
(52) CPC특허분류	서울특별시 강서구 공항대로 247, C동 12층(마곡동, 윈즈파크나인)		
G06F 8/34 (2013.01)	출원번호		
G06F 8/31 (2013.01)	10-2024-0061588		
(21) 출원번호	출원일자		
(22) 출원일자	2024년05월10일		
심사청구일자	2024년05월10일		
(56) 선행기술조사문헌	확장 컴포넌트로 생산-효율성 극대화		
JP2005250974 A*	UI 재사용 기술 특허 획득		
KR102646778 B1*	inswave		
*는 심사관에 의하여 인용된 문헌	전체 청구항 수 : 총 6 항		
(54) 발명의 명칭	사용자 인터페이스 플랫폼 개발 시스템에서의 확장형 컴포넌트 생성 방법 및 이를 수행하는 프로그램		

AI·DX 전문기업 인스웨이브(대표 이세룡, 450520)가 사용자 인터페이스 플랫폼 개발 시스템에서의 확장형 컴포넌트 생성 방법 및 이를 수행하는 프로그램에 관한 특허(등록번호:10-2743354)를 획득했다고 10일 밝혔다.

이번 특허는 웹 개발자가 기본 제공되는 UI 컴포넌트를 기반으로 새로운 기능을 추가해 확장형 컴포넌트를 생성하고 이를 재사용할 수 있도록 지원하는 기술이다. 쉽게 말해, 이번 특허는 개발자가 버튼, 박스, 그리드와 같은 화면 요소를 원하는 대로 수정하고 자유롭게 재사용해 생산성을 높이는데서 착안했다.

기존에는 UI 요소를 수정하거나 새롭게 구현할 때마다 반복 작업이 필요했지만, 인스웨이브는 속성과 기능을 그대로 유지하면서도 새로운 요구사항에 맞춘 확장형 컴포넌트를 손쉽게 생성하게 했다. 예를 들어 기존에 제공되는 입력 상자(Input Box)에 입력 글자 수 제한이나 마스킹 기능을 추가할 때, 이 기술을 활용해 새로운

기능이 포함된 확장형 입력 상자를 만들 수 있게 된다.

이렇게 생성된 확장형 컴포넌트는 다른 화면에서도 재사용이 가능하며, 원 소스 멀티 유즈(OSMU)를 지원해 멀티 브라우저, 멀티 디바이스, 멀티 OS 환경에서 이중 개발자들의 UI/UX 설계와 운영 효율성을 높이는데 일조할 것으로 기대된다고 인스웨이브 관계자는 설명했다.

웹스퀘어 AI(WebSquare AI)는 기존 UI/UX 개발 플랫폼의 한계를 넘어, AI 에이전트(Agent) 기반의 자동화 기술을 통해 개발 생산성과 효율성을 극대화한 국내 최초의 혁신 플랫폼이다. 이번 특허를 통해 컴포넌트 재사용성을 강화하고, 개발자 친화적인 설계 환경을 제공함으로써 다양한 산업군에서의 활용 가능성을 더욱 넓혔다.

웹스퀘어 AI는 이미 SA(소프트웨어 접근성) 인증과 GS(Good Software) 인증 1등급을 획득하며 품질과 신뢰성을 인정받았다. 이번 특허 등록은 이러한 기술적 성과를 더욱 공고히 하면서, 고객사의 디지털 전환(DX)을 가속화하는 데 기여할 것으로 기대된다.

어세룽 인스웨이브 대표는 “이번 특허는 웹스퀘어 AI의 자동화 역량과 확장성을 한층 더 높이는 중요한 기술적 자산”이라며, “이를 통해 고객사는 개발 생산성과 운영 효율성을 극대화하고, 시장 변화에 유연하고 신속하게 대응할 수 있을 것”이라고 말했다.

(기업 정보 요약)

인스웨이브(450520, 상장일 23.09.25)는 웹 표준 UI/UX 시장을 선도하는 국내 시장 점유율 1위의 AI 및 DX 솔루션 전문기업이다. 2002년 창립 이후 20년 이상의 경험과 900여 개의 고객사, 4,000여 개 이상의 프로젝트를 성공적으로 수행하며 탄탄한 업력을 보유하고 있다. 대표 솔루션인 '웹스퀘어 AI(WebSquare AI)'는 AI Agent 기반 UI/UX 개발 플랫폼으로, AI 증강 개발 및 AI Copilot의 개념을 확장하여 AI Agent 중심의 개발 자동화 및 최적화를 지원하는 솔루션으로써 이를 필두로 AX 기업으로 약진하고 있다.