

고레벨 언어 기반 임베디드 시스템

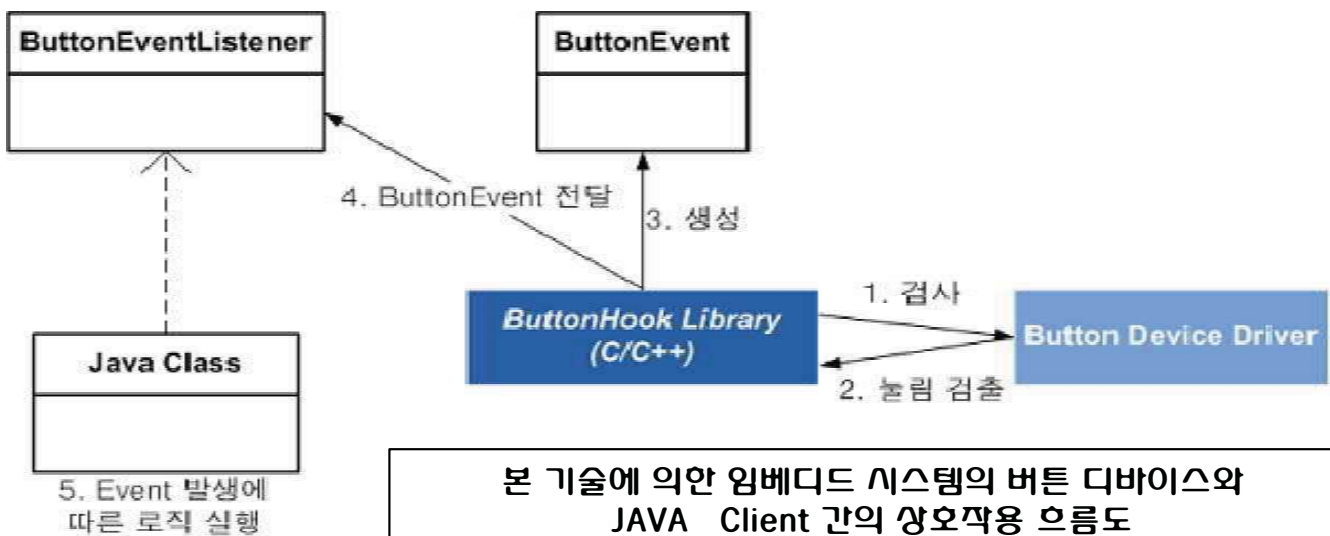
출원인 : 군산대학교 산학협력단
발명자 : 박상준



〈기술 요지〉

하드웨어를 컨트롤하기 위한 임베디드 시스템을 구현하기 위하여 저레벨 언어로 프로그래밍한 중간 소프트웨어를 구성하고, 상기 중간 소프트웨어를 컨트롤하기 위한 고레벨 언어로 구현하도록 하여 결과적으로 고레벨 언어를 이용하여 하드웨어를 컨트롤할 수 있도록 하는 고레벨 언어 기반 임베디드 시스템에 관한 것이다.

〈대표 도면〉



〈기술의 배경〉

임베디드 시스템은 시스템을 동작시키는 소프트웨어를 하드웨어에 내장하여 특수한 기능만을 가진 시스템을 말하며, 개인용 컴퓨터와 달리 특정한 요구사항이 있으며, 미리 정의된 작업만을 수행한다.

〈기술의 특징〉

고레벨 언어를 이용하여 하드웨어를 컨트롤할 수 있도록 하는 임베디드 시스템을 달성하는 특징이 있다.

〈기술의 응용분야〉

□ 임베디드 시스템, 임베디드 디바이스 인터페이스(EDI), JAVA API 연구 분야

특허
현황

특어명	등록번호	등록일
고레벨 언어 기반 임베디드 시스템	10-1019688	2011.2.25