잡학서고 지식의 기록

프레임워크의 특징과 사용법 (자바 스프링 예제)

원문 주소

https://www.gklibrarykor.com/1432/

> PDF 미리보기 · 이 글의 일부 내용입니다.

프레임워크는 소프트웨어 개발의 표준화된 구조와 방식을 제공하여 개발자들이 더 효율적이고 일관된 방식으로 애플리케이션을 구축할 수 있도록 돕습니다. 이러한 도구들은 종종 특정 프로그래밍 언어와 밀접하게 통합되며, 개발자들에게 미리 정의된 클래스와 라이브러리를 제공하여 코드의 재사용성을 높이고 개발 시간을 단축합니다. 본 자료에서는 프레임워크의 기본 개념과 특징에 대해 설명하고, 다양한 프레임워크가 지원하는 언어를 살펴봅니다. 그리고 프레임워크의 일반적인 사용법과 자바 Spring 프레임워크를 사용한 하나의 예제를 통해 프레임워크의 실용성을 알아볼 것입니다. 프레임워크의 개념 및 특징 개발에 필요한 미리 작성된 틀을 가져다 사용하는 개념이다. 프레임워크(Framework)는 소프트웨어 개발에 있어서 일종의 틀이나 기반 구조를 제공하는 시스템입니다. 조금 쉽게 이해하자면 템플릿이 크게 확장된 것으로 생각하되, 이는 더 많은 제어와 더 큰 구조를 제공하며, 애플리케이션의 전체 생명주기에 걸쳐 다양한 기능과 지원을 제공한다고 보면 됩니다. 프레임워크는 라이브러리, 컴포넌트 및 도구 모음과 함께 일련의 규칙과 가이드라인을 제공하여 개발자들이 표준화된 방식으로 소프트웨