

사용자 프로파일 기반 시스템 구성 방법

기/술/개/요

시스템이 여러 목적에 맞게 구성될 수 있어 사용자에게 따라 여러 목적으로 이용 가능하며, 사용자 프로파일에 기초하여 구성되는 시스템 및 사용자 프로파일에 기초한 시스템 구성 방법

기존 기술의 문제점

● 시스템이 한 가지 사용 목적에 맞게 한정적으로 구성

- 종래 여러 시스템은 단순히 해당 시스템이 설치될 때부터 하나의 용도로 한정되어 설치되며, 설치 후에도 해당 용도로만 사용됨

→ 어느 한 시스템에서 그 시스템의 용도에 따른 작업만 수행할 수 있으며, 해당 용도와는 다른 목적으로 이용할 수 없음

차별성 및 효과

● 차별성

사용자가 원하는 대로 사용자에게 적합한 시스템 환경을 구성
하나의 시스템으로 여러 사용자가 각각 최적화된 시스템을 구성 가능

● 기술적 효과

사용자가 원하는 시스템 환경을 구성

- 여러 사용 목적을 가지는 시스템에서 사용자 별로 프로파일을 생성하고, 사용자가 원하는 대로 사용자에게 적합한 시스템 환경을 구성
- 하나의 시스템을 가지고 여러 사용자가 각자에게 최적화된 시스템을 구성할 수 있음

경제적 효과

시스템 구축 비용 절감

- 하나의 시스템을 가지고 여러 사용자가 각자에게 최적화된 시스템을 구성 가능
- 다양한 형태의 시스템을 별도의 구성으로 개별적으로 구축하여 유지할 필요 없이 하나의 시스템만으로 효율적으로 이용 가능

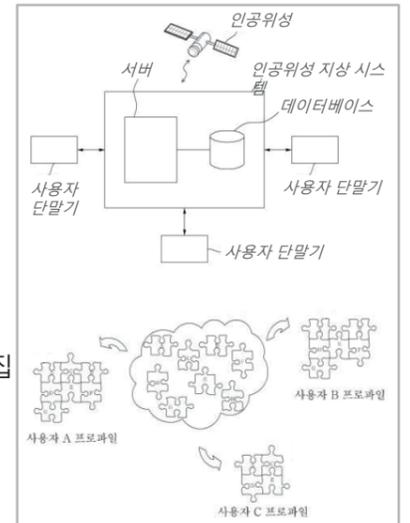
● 개발현황

2012.11.07 국내 특허등록 완료

● 기술내용

사용자 프로파일 기반 시스템 구성

- 제1 시스템으로 구성하여 제 1 사용자에게 제공하고 제2 시스템으로 구성하여 제 2 사용자에게 제공하는 서버를 포함
 - 제 1시스템은 복수의 시스템 모듈을 포함하며, 사용자 프로파일에 따라 상기 복수의 시스템 모듈 중에서 선택된 적어도 하나의 시스템 모듈의 조합으로 구성
 - 제 2시스템은 제2 사용자의 요청에 따라 제1 시스템과 서로 다른 목적을 가지고 복수의 시스템 모듈 중에서 선택된 모듈로 구성
- 사용자 프로파일은 시스템 구성 정보, 시스템 환경 변수 및 화면 구성 정보를 포함하고, 제1 및 제2 사용자에게 의해 생성 및 편집
- 시스템 구성 정보는 각 사용자가 접근 가능한 시스템 모듈로 구성
- 서버는 제1 및 제2 사용자의 로그인 시 자동적으로 사용자 프로파일을 참고하여 제1 및 제2 시스템으로 각각 재구성하여 제1 및 제2 사용자에게 각각 제공



<사용자 프로파일에 기초한 시스템 구성 방법의 예>

수요처 및 권리현황

● 수요처

기술 수요	적용처
· 인공위성 시험/평가 시스템 소프트웨어 개발 社 · 각종 소프트웨어 개발 社	· 인공위성 시험/평가 소프트웨어 · 각종 시스템 소프트웨어 프로그램

● 권리현황

발명의 명칭	출원(등록)번호	비고
사용자 프로파일에 기초하여 구성되는 시스템 및 사용자 프로파일에 기초한 시스템 구성 방법	1200704	한국

■ 추가기술정보

기술수준	<ul style="list-style-type: none"> ■ 기술개념확립 <input type="checkbox"/> 연구실환경검증 <input type="checkbox"/> 시제품제작 <input type="checkbox"/> 실제환경검증 <input type="checkbox"/> 신뢰성평가 <input type="checkbox"/> 상업품 제작 <input type="checkbox"/> 사업화
시장전망	* 2011년 국내 소프트웨어 시장은 3조 3,596억 원 규모를 형성 하였으며, 향후 5년간 연평균 6.8%로 성장하여, 2015년 약 4조 3,637억 원 규모에 이를 것으로 전망
주 연구원	허윤구 박사
기술문의	한국항공우주연구원 성과확산실 조문희 선임, 김일태 선임 042-860-2272, 042-870-3673 moonyxp@kari.re.kr magickit@kari.re.kr