

기능기반의 소프트웨어 화면설계

Display Design of Function-based Soft-controller

이철권, 오인석, 서용석, 구인수, 장문희

한국원자력연구소

요약

SMART 제어실의 제어수단으로 VDU를 사용하는 소프트웨어의 화면을 CRT 정보표시를 위해 채택한 기능분석 결과를 근거로 기능중심으로 설계하였으며, 본 논문은 제어기 집단화, 표시 정보 구성 및 특정 제어기로의 접근방법 등에 관하여 기술한다. 설계된 소프트웨어는 기능별로 집단화되므로써 기존의 하드와이어드 형태의 제어기에 비해 제어기 접근을 용이하게 하며 관련정보 검색을 위한 운전원의 업무량을 최소화할 수 있다.

Abstract

The VDU soft-controller is a control function installed in the SMART main control room. The displays are functionally designed based on the result of the function analysis, which is same as the CRT information display design. This paper describes the design of the soft-controller displays such as controller grouping, selection of operational information, and method of access to a specific controller, etc. The developed soft-controller can facilitate the access to any controller through functional grouping, compared to the conventional hardwired controller, and considerably reduce the operator's work load required for searching the related information.