

Ткачук М.В., Полковников С.В., Подвязников А.С., Кислий Є.Г., Україна, Харків

РОЗРОБКА АДАПТИВНИХ МЕХАНІЗМІВ УПРАВЛІННЯ КОМПОНЕНТНИМИ ПРОГРАМНИМИ КОМПЛЕКСАМИ

Розглянуто підхід, який дозволяє розробляти та досліджувати адаптивні схеми управління компонентними програмними комплексами (КПК). Він використовує метричні моделі та методи логічного виводу на підставі аналізу прецедентів для оцінки параметрів КПК і пропонує програмні засоби для реалізації адаптивних схем управління ними.

Ткачук Н.В., Полковников С.В., Подвязников А.С., Кислый Е.Г., Украина, Харьков

РАЗРАБОТКА АДАПТИВНЫХ МЕХАНИЗМОВ УПРАВЛЕНИЯ КОМПОНЕНТНЫМИ ПРОГРАММНЫМИ КОМПЛЕКСАМИ

Рассмотрен подход, который позволяет разрабатывать и исследовать адаптивные схемы управления компонентными программными комплексами (КПК). Он использует метрические модели и методы логического вывода на основе анализа прецедентов для оценки параметров КПК и предлагает программные средства для реализации адаптивных схем управления ими.

Tkachuk M.V., Polkovnikov S.V., Podvyaznikov A.S., Kisliy Y.G., Ukraine, Kharkov

DESIGNING OF ADAPTIVE CONTROL MECHANISMS FOR COMPONENT-BASED SOFTWARE SOLUTIONS

The approach is considered, which allows to design and to evaluate adaptive control schemes for component-based software solutions (CBSS). It combines the options of metrics models and case-based reasoning for CBSS-parameters evaluation and proposes software tools for their adaptive schemes implementation.