

О ПРИМЕНЕНИИ РЕЛЯЦИОННОЙ ИНТЕРАКТИВНОЙ ЛОГИКИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУР МОНИТОРИНГА СЕРВЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Аннотация. Автоматизированные информационные системы проникли практически во все отрасли человеческой деятельности. Построение таких систем невозможно без специализированных компьютеров – серверов. В работе предлагается подход к проведению процедур мониторинга серверного оборудования при помощи реляционной интерактивной логики. Условия, характеризующие корректное состояние оборудования, задаются контрольными соотношениями, записанными в форме систем логических уравнений и неравенств. Анализ соотношений, осуществляемый решением системы логических уравнений и неравенств, позволяет судить о текущем состоянии серверного оборудования.