

Руденко Д.О., Тулунов В.В., Україна, Харків

МОДЕЛЬ УЗГОДЖЕННЯ ДАНИХ ПРИ ІНТЕГРАЦІЇ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

Проаналізовано методи проектування розподілених баз даних. Розглянуто основні засоби підтримки цілісності даних, які засновані на залежностях між атрибутами відносин. Визначено властивості операцій над даними, що впливають на ефективність роботи інтегрованих систем. Розглянуто клас неузгоджених відносин і запропоновані методи їхнього узгодження для управління інтегрованими системами на основі розподіленого збереження даних.

Руденко Д.А., Тулунов В.В., Україна, Харків

МОДЕЛЬ СОГЛАСОВАНИЯ ДАННЫХ ПРИ ИНТЕГРАЦИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Проанализированы методы проектирования распределенных баз данных. Рассмотрены основные средства поддержки целостности данных, которые основаны на зависимостях между атрибутами отношений. Определены свойства операций над данными, которые влияют на эффективность работы интегрированных систем. Рассмотрен класс несогласованных отношений и предложенные методы их согласования для управления интегрированными системами на основе распределенного сохранения данных.

Rudenko D.A., Tulupov V.V. Ukraine, Kharkov

MODEL OF THE COORDINATION OF THE DATA AT INTEGRATION OF INFORMATION SYSTEMS

The methods of designing of the allocated databases are analyzed. The basic means of support of integrity data based on dependences between attributes of the relations are considered. The properties of operations above the data influencing on an overall performance of the integrated systems are determined. The class of the uncoordinated relations is considered and the methods of their coordination for management of the integrated systems are offered on the basis of the allocated storage of the data.