

Модельно-ориентированный подход к разработке распределенного программного обеспечения.

В.П.Иванников

Институт системного программирования РАН, Москва

В течение последних четырех лет международная организация Object Management Group разрабатывает совокупность стандартов и методологий, объединенных термином MDA (Model Driven Architecture – модельно-ориентированная архитектура). В организацию входят представители ведущих фирм-производителей программного обеспечения, а также университетов, проводящих исследования в области объектно-ориентированного программирования. Цель проекта MDA – создание универсальной метамодели, или универсального метаязыка, позволяющего описывать как существующие модели промежуточного программного обеспечения (CORBA, COM/DCOM, EJB, XML/SOAP и др.), так и модели, которые могут быть разработаны в будущем. Некоторой идейной аналогией подхода может служить БНФ (Бэкусова Нормальная Форма): метаязык для описания синтаксиса языков программирования, предложенный в конце 50х годов. MDA, однако, имеет более амбициозную цель – создания универсального метаязыка, пригодного также для описания семантики, т.е. описания исполняемых моделей. В докладе обсуждаются текущие результаты работ по проекту MDA.