

Весь пьедестал у бауманцев

Победителями тура по Центральному федеральному округу все-российской олимпиады по СУБД Oracle, проводимой в рамках международной олимпиады «IT Планета» (<http://world-it-planet.org>), стали студенты МГТУ им. Н.Э. Баумана: Максим Чернов (1 место, кафедры «ИУ4»), Ярослав Киселёв (2 место, кафедры «ИУ7») и Всеволод Саяпин (3 место, кафедры «ИУ4»).

Студенты нашего университета – постоянные участники олимпиады по СУБД Oracle, из года в год занимают высокие и призовые места, являются победителями первой олимпиады по СУБД Oracle, прошедшей в России в 2007 году. Такого успеха бауманцам удалось добиться во многом благодаря внедряемым в МГТУ уже много лет «технологиям проектного обучения». В рамках данного подхода осуществляется не только подготовка студенческих команд для участия в профильных олимпиадах, но и создаются условия, при которых студенты самостоятельно и охотно приобретают недостающие знания из разных источников. Для информационного сопровождения деятельности проектных групп создан специальный проектный портал (<http://oracle.iu4.bmstu.ru>). Данный портал объединяет в себе необходимые методические материалы и предоставляет доступ к необходимым ресурсам для решения задач по обработке данных в рамках выполнения цикла сквозного информационно-технологического проектирования.

Олимпиада – один из этапов подготовки проектных коллективов, своеобразная проверка на прочность. Формат олимпиады по СУБД Oracle изначально был определен как открытый, то есть к участию в соревновании приглашались студенты разных вузов. На первом этапе студенты проходили онлайн-тестирование на портале олимпиады, после чего лучшие были приглашены на очный региональный

тур.

Олимпиада проводилась в форме решения задач по выборке данных из базы данных и формированию отчетов с помощью языка запросов SQL, а также по созданию хранимых процедур обработки данных на языке PL/SQL. Версии языков программирования соответствовали версии Oracle Database 10g Enterprise Edition. В процессе решения задач участники использовали программное обеспечение SQL PLUS.

В состав жюри вошли специалисты по СУБД Oracle, профессора университетов-организаторов и ведущие специалисты «ФОРС» (в частности, они разрабатывали задания и проверяли выполненные работы).

Программа Oracle Academy подразумевает работу с вузами по трем основным направлениям: это базовый курс «Введение в компьютерные науки», затем Advanced computer science and business (рассчитан на старшекурсников), и с весны 2007 года стали доступны курсы по бизнес-приложениям Oracle. В рамках всех трех направлений Oracle предоставляет доступ к программным продуктам, учебной литературе и курсам по ним. Корпорация активно работает над развитием сети центров компетенций на базе российских вузов, что формирует инфраструктуру для активного изучения передовых технологий в рамках образовательной инициативы Oracle Academy (информация на сайте <http://academy.oracle.com>) и их применения в конкурсе студенческих проектов ThinkQuest (информация на сайте <http://www.thinkquest.org/competition>). Сочетание проектных методов обучения и инфраструктуры центров компетенции обеспечивает глубокую теоретическую подготовку вместе с приобретением практических навыков по созданию комплексных, распределенных GRID-решений.

Андрей Власов, доцент кафедры ИУ-4, тренер команды