

В. Э. Бойко
(БрГУ им. А.С. Пушкина, Брест)
**ОБ ОРГАНИЗАЦИИ САЙТА ТЕСТИРОВАНИЯ ЗАДАЧ
ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ**

В условиях интенсифицированного процесса работы преподавателей программирования, как в ВУЗе, так и в школе, остро стоит проблема повышения качества приема работ обучаемых. При большой наполняемости групп/подгрупп на лабораторных/практических занятиях преподаватель, используя традиционные формы приема работ – в форме просмотра текстов программ на экране компьютера, физически оказывается не в силах обеспечить быстрый, а главное качественный прием работ. В таком случае весь воспитательно-обучающий элемент учебного занятия сводится «на нет». Кроме того, имея в своем распоряжении компьютерную технику и не применяя ее в контролирующих целях, мы уменьшаем коэффициент полезного использования этой техники в процессе обучения. Нам видится, что одним, но далеко не единственным, моментом в ходе учебных занятий, кстати, по любому предмету, может быть организация компьютерного тестирования. Причем в этом вопросе тоже может быть несколько аспектов применения. Мы остановимся лишь на одном – компьютерном тестировании программ, написанных на языках высокого уровня (Pascal, Delphi, C#, C++, Java и др. принципиально без ограничений), с целью проверки корректности результатов логики их работы.

Система тестирования задач по программированию VM Testing как комплекс программ предназначенных для организации тестирования учебных программ студентов по курсу «Программирование» и родственным с ним курсов, а именно для проверки на корректность решения задач реализован на физико-математическом факультета нашего университета. Она уже прошла апробацию в ходе проведения лабораторных занятий и проведения экзаменов по дисциплинам указанного выше профиля. Система реализована средствами программирования языка C#.

К настоящему времени мы разработали и на факультете проводится практическая проверка работоспособности сайта, который имеет то же назначение, но позволяет, в случае его размещения в сети Internet, располагать на нем такие же материалы, что на «клиент-серверном» варианте системы VM Testing, но в значительно расширенном и дополненном виде (справочные материалы, поисковые средства, форумы и т.д.). Успешная реализация данного проекта позволит нам решить дополнительно проблему дистанционной формы приема практической части отчетов по программированию.