

СИСТЕМЫ ТЕСТИРОВАНИЯ: НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Онищенко Ю.М.

*Харьковский национальный университет внутренних дел,
г. Харьков*

Проблема адекватного оценивания знаний студентов всегда была актуальна в системе высшего образования. Проведение зачетов и экзаменов с использованием компьютеров – норма жизни не только для технических вузов. Во время экзамена студент использует программную среду, различные виды справок, проводит отладку полученных результатов. Результаты экзаменов преподаватель может проанализировать и лучше оценить знания экзаменуемого. Такие экзамены позволяют увеличить мотивацию студентов, адекватность и объективность оценивания их знаний.

Компьютерные классы, в которых проводятся экзамены, в большинстве своем имеют компьютерную сеть. Однако нельзя допустить того, чтобы студенты общались через сеть и могли совместно использовать какие-либо файлы. Самое простое решение данной проблемы – выключить концентратор. Но сразу возникает вопрос: как обработать результаты экзаменов, если сеть недоступна? Использование сменных носителей – далеко не самое эффективное решение проблемы. Помимо этого некоторые экзаменационные вопросы могут потребовать сетевого программного обеспечения, например, распределенные базы данных или работа с WEB-серверами.

Применяемые системы тестирования должны удовлетворять следующим требованиям:

- у компьютеров-клиентов сетевые коммуникации могут быть заблокированы, чтобы исключить соединение с сервером;
- блокировка может быть включена и остановлена с сервера;
- компьютер-клиент должен получать пакеты с сервера;
- при перезагрузке компьютера-клиента управление им со стороны сервера не должно прерываться;
- на компьютере-клиенте должен присутствовать интерфейс для загрузки результатов экзамена на сервер;
- студент должен иметь доступ к необходимому программному обеспечению, используя свое имя и пароль (персональный пароль предоставляется после начала экзамена);
- студент может сохранять результаты экзамена только в свой директорий на сервере (каждый экзаменуемый имеет свою папку).
- на сервере должен вестись лог с историей работы во время экзамена каждого компьютера-клиента.