

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ТЕСТОВОГО КОНТРОЛЯ В СРЕДЕ DELPHI

Данный проект представляет собой электронный обучающий модуль с обратной связью. Цель проекта: разработка электронного учебника, содержащего теоретический материал, практические и самостоятельные задания для закрепления знаний, а так же итоговый тестовый контроль. Цель учебника: научить разработке «с нуля» законченного Windows-приложения – от общих понятий о программировании и разработки интерфейса приложения до создания и подключения к проекту базы данных. В результате обучения по данному учебному модулю учащиеся должны суметь поэтапно самостоятельно разработать автоматизированное средство тестового контроля (с тестами на первый уровень усвоения типа «Выбрать правильный вариант ответа») с функциями динамического изменения исходных данных для тестирования (количество вопросов, содержание вопросов и т.д.) и собственно тестирования со статистической обработкой результатов. Учебный материал включает в себя сведения о среде разработки, проектировании интерфейса, языке Object Pascal, средствах доступа к базам данных.

Теоретический и практический блок представляют собой гипертекстовые документы, написанные на Microsoft Front Page. Тест был разработан на Delphi 5.0 и внедрен в проект с помощью технологии ActiveX. Время, которое предполагается затратить на обучение по данному модулю: 30 учебных часов.