

Ю.С. Белякова

Научный руководитель: канд. техн. наук, доц. Е.П. Догадина
Муромский институт Владимирского государственного университета
602264, г. Муром Владимирской обл., ул. Орловская, д.23
E-mail: kaf-eivt@yandex.ru

Разработка однопользовательского приложения «Тест знаний»

Темой исследовательской работы является разработка приложения под названием «Тест знаний». Приложение разработано в среде программирования Delphi на языке высокого уровня Object Pascal под операционную систему Windows. Данная разработка является приложением, которое имеет ряд определенных функций, а практическое назначение связано с улучшением знаний пользователя в различных сферах знаний [1].

При разработке интерфейса необходимо учитывать, чтобы он был наглядным и понятным пользователю. Среда программирования Delphi, в которой разработана программа, предоставляет широкие возможности при разработке интерфейса, так как является визуальным языком программирования, использующим механизмы drag'n'drop («перенеси и брось»), которые упрощают создание интерфейсов приложений [1, 2].

«Тест знаний» предполагает создание вопросов в широкой области знаний.

Данный тест позволит пользователю, по прохождению теста, определить свои знания. Данное приложение является однопользовательским. Все действия выполняются с помощью «мыши». На прохождение теста дается 10 минут, имеется возможность взять дополнительное время. Количество дополнительного времени не ограничено. Результат сохраняется автоматически в таблицу результатов, сортирующийся по количеству времени, затраченного на прохождение теста или по количеству набранных баллов. Неправильные ответы имеют красный цвет, правильные - зеленый.

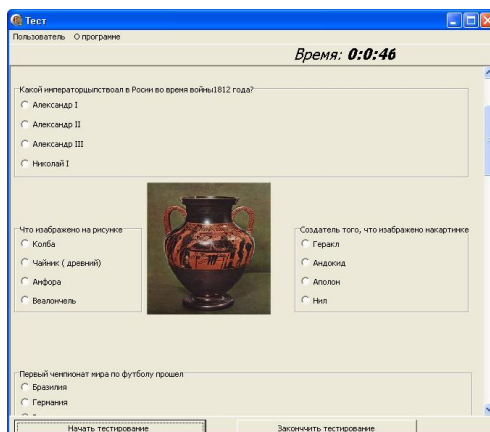


Рис.1. Пример приложения «Тест знаний»

Литература

1. Архангельский А.Я. Работа с локальными базами данных в Delphi 7 - М.: ЗАО «Издательство БИНОМ», 2006.
2. Архангельский А.Я. Язык Pascal и основы программирования в Delphi. Учебное пособие- М.: ООО «Биноп-Пресс», 2004 – 496с.