

# СОЗДАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ТЕСТОВ

В настоящее время создание тестов и иных видов опросов трудоемкая работа, так как для создания одного теста тратиться много времени. Это и послужило поводом для создания автоматизированной системы для создания тестов.

## ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Разработать программу для создания тестов, контрольных работ и опросов на языке программирования MS VB .NET 2010

## ОСНОВНАЯ ЗАДАЧА

Основная задача программы состоит в том, чтобы из заранее составленного набора элементов теста (задачи, вопросы и т.д.) создать сколько угодно большое число различных вариантов теста. Элементы тестов можно создавать, удалять и изменять в любое время, а также загружать и сохранять их.

## ОТЛИЧИЯ ПРОГРАММЫ

Основные отличия программы для создания тестов от уже имеющихся аналогов:

- Компактный интерфейс;
- Минимальные системные требования;
- Вставка данных из MS Word, в частности, формул;
- Простое перемещение элементов теста путем захвата и перетаскивания мышью;
- Программа бесплатна.

## ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ

1. Познакомился с имеющимися аналогами;
2. изучил литературу;
3. создал свою программу;
4. протестировал программу в СШ №199 г. Минска на уроках математики.

## СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Операционная система Microsoft Windows XP и выше;

2. Microsoft .NET Framework версии 2.0 или выше;
3. Минимальные знания работы с компьютером.

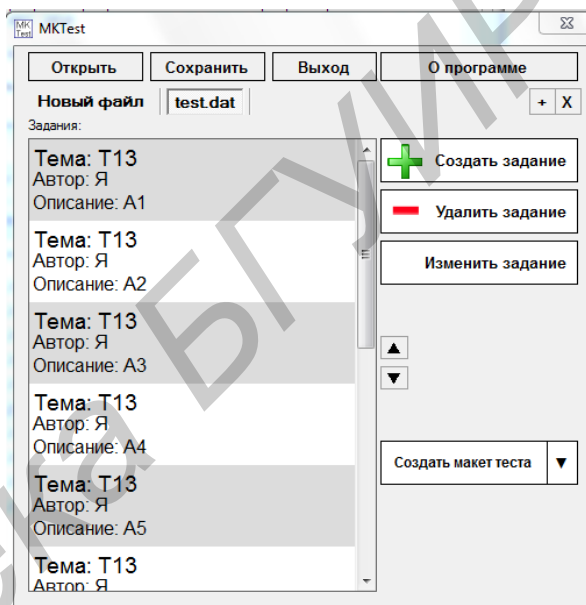


Рис. 1 – Основное окно программы

1. MSDN [Электронный ресурс] /Библиотека официальной технической документации для разработчиков под ОС MS Windows. – Microsoft, 2014. – Режим доступа: <http://msdn.microsoft.com/ru-ru/>. – Дата доступа: 25.01.2014.
2. VBNet [Электронный ресурс] /Все о Visual Basic, .NET, ASP, VBScript. – VBNet.RU, 2011. – Режим доступа: <http://www.vbnet.ru/>. – Дата доступа: 20.01.2014.
3. Богданов М. Visual Basic 2005 на примерах / Б. Богданов // Издательство: Санкт-Петербург «БХВ - Петербург», 2007. – 572 с.

В. Ю. Заграй, Кафедра вычислительных методов и программирования, ФИТиУ БГУИР