**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Целью разрабатываемого программного продукта является автоматизация проведения тестирования на умение составлять логические выражения. Также программа позволит автоматизировать проверку тестирования и составление статистики.

В системе предполагается использовать две роли: учащийся и преподаватель.

К функциям учащегося относятся:

1. прохождение тестирования;
2. просмотр инструкции по прохождению тестирования;
3. просмотр результата тестирования;
4. просмотр краткой статистики по всем тестируемым.

Функции преподавателя заключаются в следующем:

1. изменение пароля для доступа в раздел преподавателя;
2. изменение количества заданий в тесте;
3. выбор шаблонов для заданий, используемых в тесте;
4. просмотр полной статистики;
5. изменение критерия оценки тестирования.

Для преподавателя это возможность отслеживать знания и умения учащихся составлять логические выражения для условного оператора.

Для учащихся возможность заключается в самоконтроле знаний а также повышении навыков составления логических выражений.

Задания для теста будут состоять из графических, геометрических и тригонометрических элементов, объединенных в одно общее представление, имеющее некоторую закрашенную область, уравнение которой необходимо указать.

Для работы программы необходимы следующие технические характеристики:

* Процессор с частотой 1,6 ГГц или выше
* 512 МБ ОЗУ
* 128 MБ свободного места на диске
* Жесткий диск
* Дисковод CD-ROM/DVD-ROM

Рекомендуемая операционная система:Microsoft Windows XP с пакетом обновлений 3(SP3) или старше.