**Техническое задание к проекту “Детектор лжи”**

Общее описание. Цель проекта – исследование восприятия человеком образов, находящихся в зоне его видимости очень малое время, примерно 30 миллисекунд, а также влияния содержимого на способности человека. Человеку предлагается пройти исследование его скорости сложной психомоторной реакции распознавания образа. На экране компьютера высвечивается образ, и цель исследуемого, как можно быстрее распознать его и определить некоторую характеристику (например, четность числа) и нажать соответствующую кнопку на клавиатуре. При этом во всех тестах перед показом числа(образа), на очень короткое время, показывается картинка. После тестов результаты записываются и обрабатываются статистически. После исследования некоторой группы людей можно составить зависимость времени реакции людей от разных типов картинки и доказать/опровергнуть гипотезу.

Входные данные. Воспринимать нажатия пользователями кнопок. Принимать в текстовом файле конфигурацию программы во время данного запуска. Принимать исследуемые образы.

Выходные данные. Своевременно выводить образы на экран и с точностью до миллисекунд замерять время реакции, а также после тестов выводить лог времени реакции испытуемого.