Функциональные требования к приложению для тестирования по программированию

1. Программа представляет из себя приложение на Windows Forms для тестирования по программированию

2. На главном экране пользователь может выбрать между режимами экзамена и тренировки, а также прочитать информацию о программе, нажав соответствующую кнопку

3. Режим экзамена:

* Ответить на вопрос пользователь может лишь единожды
* Программа учитывает правильность ответа и запоминает его, но не показывает пользователю и переходит к следующему вопросу
* По окончанию теста программа показывает окно с количеством правильных и неправильных ответов, а также сводную таблицу с ответом по каждому конкретному вопросу

4. Режим тренировки:

* На любой вопрос пользователь может отвечать неограниченное количество раз до момента, пока не ответит правильно
* После этого программа переходит к следующему вопросу
* Выход из режима тренировки осуществляется вручную с помощью специальной кнопки

5. Вопросы заранее определены в отдельном файле, информация из которого загружается в программу. При желании можно добавить или убрать вопросы, однако на данном этапе через непосредственно программу это сделать невозможно

6. В обоих режимах вопросы выбираются случайным образом, в режиме экзамене без повторений, в режиме тестирования – с повторениями