**Функциональные требования**

1. Программа должна быть написана на языке C.
2. Программа должна иметь консольный интерфейс.
3. Программа должна осуществлять процедуру тестирования по дисциплине “Программирование”.
4. Тест должен состоять не менее чем из десяти вопросов. Каждый вопрос должен иметь четыре варианта ответа.
5. Вопросы должны загружаться из текстового документа. Пользователь может как добавлять вопросы в документ, так и удалять их оттуда.
6. Файл должен быть зашифрован при помощи шифра Цезаря.
7. Предусмотреть случайное составление теста.
8. Тест должен осуществляться в двух режимах:
   1. Режим “Экзамен”. После прохождения теста, программа выставляет оценку исходя из количества правильных ответов, а также показывает количество ошибок и вопросы, в которых эти ошибки были допущены.
   2. Режим “Тренировка”. Для каждого вопроса, запрос на ввод повторяется до тех пор, пока не будет получен правильный ответ. При этом на экран выводятся сообщения «вы ответили верно» или «вы ответили неверно».