

Решение тестового задания на стажировку в СКБ Контур (тестировщики)

Схема отбора на стажировку

- Кандидатам была предложена одна тестовая задача, её условие можно найти [здесь](#). До 15 мая можно было отправлять решения этой задачи.
- Среди кандидатов, выполнивших задачу достаточно хорошо, отбор будет проводиться по итогам собеседований.

Пожалуйста, отправляйте любые вопросы и предложения по схеме стажировки или тестовым заданиям на kontur-student@skbkontur.ru

Требования к решению

Чтобы решение получило хорошую оценку, кандидатам требовалось:

1. Построить тестовую модель программы в виде конечного автомата.

- 1.1. Определить понятие конечного автомата.
- 1.2. Определить какие артефакты составляют тестируемую программу (функции, операции, действия пользователя, события программы, состояние программы и тестового окружения).
- 1.3. Выявить соответствие между артефактами программы и объектами конечного автомата (иначе - какие артефакты программы можно определить в виде каких объектов конечного автомата).
- 1.4. Дать описание конечного автомата, используя знания п.1.3.
Бонус 1:
- 1.5. Представить модель программы в графическом виде для наглядности, если возможно.
Бонус 2:
- 1.6. Поразмышлять на тему, насколько удобна тестовая модель в виде конечного автомата. Существуют ли артефакты (либо сценарии использования программы), которые не укладываются в данную тестовую модель.

2. Протестировать программу и составить перечень ошибок/замечаний к реализации программы

- 2.1. Протестировать программу:
 - 2.1.1. Проверить общие требования и работоспособность: устанавливается, запускается, не выдает ошибок, система не зависает.
 - 2.1.2. Проверить реализацию требований заказчика к программе.
 - 2.1.3. Проверить фактическую реализацию, дополнительные функции, предложенные разработчиком.
- 2.2. Выявить на каждом этапе тестирования несоответствия с требованиями, ожиданиями, описанием программы. Записать ошибки.
- 2.3. Составить описание ошибок (цель описания ошибки – передать наиболее содержательно и точно информацию разработчику):
 1. Формулировка ошибки.
 2. Почему мы считаем это ошибкой.
 3. Как воспроизвести эту ошибку.*Пример:*
 1. Название файла не соответствует формату.

2. В соответствии с требованием заказчика формат должен быть такой ..., а он такой ...
3. Вырезать область экрана и отправить в настроенный каталог.