1. **Есть программа, которая принимает с консоли три числа a, b, c и возвращает действительные корни уравнения a\*x^2+b\*x+c=0. Какие тест кейсы вы бы предложили для тестирования такой программы? Какие вопросы вы бы задали аналитику перед разработкой тест-кейсов?**

Вопросы аналитику:

* Какой тип ввода данных (int , float , [double](http://proglang.su/java/datatypes-and-literals#tip-double) , string … и т.п ) ?
* Есть ли ограничения по длинне ввода ?
* Каким образом организован метод ввода от пользователя ?
* Как программа реагирует на недопустимые числа ? Увидит ли эти оповещения пользователь ?
* В каком формате предоставляется результат(ответ) работы программы ?
* В каком месте должен отобразится ответ ?
* Процент покрытия

При его решении сначала вычисляют дискриминант по формуле

D = b^2 - 4ac

Если D > 0, то квадратное уравнение имеет два корня; если D = 0, то 1 корень; и если D < 0, то делают вывод, что корней нет.

1. a = 1, b = 4, c = 2;
2. a = 2, b = 4, c = 2
3. a = 4, b = 1, c = 3;
4. a,b,c = 0;
5. Здание имеет 10 этажей и парковку. В здании есть лифт, ездящий на нечётные этажи и второй этаж Какие тест-кейсы вы бы предложили? Какие вопросы вы бы задали аналитику перед разработкой тест-кейсов?

Вопросы аналитику:

* Имеется ли спецификация?
* Как идет нумерация этажей?
* Как указана парковка на табло вызово лифта (-1 или parking …) ? Входит ли в нечетные этажи парковка?
* Есть ли табло состояния лифта ? ( на каком этаже находится)
* Тип данных для ввода значений этажности.
* Что должно произойти при выборе неверного этажа? ( значение не соответствующие нашим условиям )
* Если вызов произведен с четного этажа ?
* Есть ли в лифте кнопки экстренной остановки , отмены поездки?
* Может ли пользователь одновременно выбрать несколько этажей? (нажаты например 2 кнопки 2го и 5го этажа)
* Процент покрытия

Тест-кейсы:

1. Поездка на второй этаж
2. Поездка на нечетный этаж
3. Поездка на четный этаж
4. Вызов лифта с четного этажа
5. Вызов лифта с нечетного этажа
6. Поездка снизу вверх / сверху вниз
7. Нажатие нескольких кнопок подряд

3. На вебсайте представлена форма вывода денег со счёта.

pasted-image.tiff

Какие тест-кейсы вы бы предложили?

Какие вопросы вы бы задали аналитику перед разработкой тест-кейсов?

Вопросы аналитику:

* Имеется ли спецификация?
* Залогинин(авторизован) ли пользователь в данный момент?
* Разрешен ли вывод средств для данного пользователя?
* Через какой канал проходит транзакция http / https ?
* Каков лимит на вывод средств в сутки ?
* Максимальная сумма для вывода?
* Принимает ли форма дробные значения ?
* Каким образом отображаются ошибки при обработки заявки ?
* Что должно произойти после нажатия на кнопки Exchange , Cancel.
* Сколько времени дается на отправку формы?

Тест-кейсы:

1. Ввести значение меньше 100
2. Ввести значение больше 100, но не больше количества points на счету
3. Ввести значение привышаюшие количество points на счете.
4. Разлогиниться и попробовать вывести средства со счета
5. Проверить как изменилось состяние счета после вывода средств
6. Проверить, как изменилось состяние счета после отмены списания средств

4. Пятница, 18:15, вы собираетесь уходить домой. К вам заглядывает ваш непосредственный руководитель со словами «Сегодня днём залили новую версию на прод, 40 минут назад позвонили клиенты, жалуются на низкую скорость работы приложения. Посмотри, пожалуйста, что там не так.».

4.1. Что вы ответите руководителю?

4.2. С какими предложениями по изменению процесса вы обратитесь к нему в понедельник утром, учитывая, что на прошлой неделе вы ушли с работы не в пятницу, а уже в субботу?

Ответ на этот вопрос руководителю зависит от ряда факторов :

1. Какие условия прописанны в моем договоре .
2. В каких отношениях мы находимся с начальством.
3. В каких отношениях начальство находится с клиентом.

Варианты:

1. Т.к мне необходимо забрать ребенка из садика, предложу вариант забрать ребенка из садика и вернутся на рабочее место и посмотреть , что не так с приложением.
2. Вежлево отказатся , сославшись на условия договора, необходимость забрать ребенка из садика.
3. Предложить альтернативу поработать удаленно , если есть такая возможность.
4. Передать задачу другому тестировщику, при условии, что он свободен.

В понедельник утром, учитывая, что на прошлой неделе я ушел с работы не в пятницу, а в субботу:

Необходимо донести до руководителя , что по пеработкам необходимо придупреждать заблаговременно , так как я семейный человек и не всегда имеется возможность задержаться , о заливке на прод было известно заблаговременно .

Для решения подобных ситуаций , возможно договорится о выходе на работу в вечернее время , либо удаленная работа.