Task 1

| Тестировщик | Quality control | Quality assurance |
| --- | --- | --- |
| Основная задача, тестирование элементов ПО на наличие, выявление и документирования багов, с целью их дальнейшего устранения разработчиками ПО.  Может быть задействован на разных этапах разработки, все зависит от бюджета компании и её желания внедрять тестировщика в процесс разработки на ранних этапах или на протяжении всего цикла разработки ПО. | Должность в компании которая отвечает за контроль качества ПО. Непосредственно является связующим звеном между тестировщиком и QA. В обязанности входить проверка на соответствие требованиям ПО, анализ и выявление проблемных зон в ПО, направление работы тестировщика. | Должность в компании которая отвечает за гарантию качества продукта, анализ требований заказчика, установка сроков тестирования. Взаимодействие с заказчиком, PM и отделом бизнес-аналитики, на предмет оценки рисков и необходимости задействования всего отдела качества на определенных этапах разработки, или в процессе всего жизненного цикла ПО. |

Task 2.

Требования к клавиатуре

Основная задача - передача информации от пользователя к компьютерной системе.

Необходимые требования для использования:

* наличие полного буквенного ряда, латиницы;
* наличие числового ряда ( 1,2,3,4,5,6,7,8,9,0);
* наличие вспомогательных кнопок для комфортного использования, а именно: отступ (пробел), переход на новую строку, удаление значения (delete), capslock, ctrl, alt, ask, shift, tab, return;
* наличие математических значений, математических операторов ( +, -, ×, ÷, %, \*, / ).

В зависимости от сферы использования клавиатуры (игровая, офисная, software development) определить визуальные и функциональные особенности клавиатуры.

Размер, цвет, наличие или отсутствие подсветки а также наличие угла наклона клавиатуры для более комфортного использования.

Клавиатура беспроводная

Количество кнопок клавиатуры - 85

Тип клавиатуры - мембранные

Подключение - беспроводное

Интерфейс - Bluetooth

Вид клавиатуры - стандартная

Форма - без цифрового блока, тонкая

Вес - 296г.

Совместимость с ОС - Android, Chrome OS, Mac OS, Microsoft Windows, iOS

Раскладка - Eng

Размеры - 286х121х22мм.

Корпус - пластиковый

Требования к монитору

Основная задача - отображения графической информации для пользователя.

Необходимые требования для использования:

* размер монитора 19 дюймов диагональ;
* жидко-кристалический экран;
* материал корпуса пластик;
* разъем для подключения к системному блоку, а также разъем для блока питания;
* наличие кнопок на задней панели монитора, для включения/выключения монитора, также для настройки самого изображения на экране.
* регулируемая подставка для экрана, для более удобного использования и регулировки для нужд пользователя.

В зависимости от сферы использования монитор имеет свои особенности. Размер диагонали, разрешение в котором он отображает информацию и качество отображения данных, тут мы исходим из требований заказчика и нужд конечного пользователя (EndUser).

Task 3.

Анализ первого тестового задания

Основная задача тестирование отдельного элемента ПО а именно веб страницы, в разделе, графе по вводу персональных данных при входе пользователя в систему сайта, "FisrtName".

Методы тестирования:

* по доступу коду и архитектуре приложения - метод "чёрного ящика" ( без доступа к коду ПО и архитектуре);
* по степени автоматизации - ручное;
* по степени важности тестируемых функций - тестирование критического пути (типичный пользователь в повседневной деятельности);

Было выявлено 13 из 18 ошибок:

1. Пропуск в конце значения;
2. Пропуск в начале значение;
3. Максимально допустимое количество символов;
4. Использования html вставок;
5. Non ASCII
6. Пропуск;
7. Пропуск в середине значения;
8. Базовая SQL инъекция;
9. Минимум значений;
10. Использования другого буквенного ряда кроме латиницы;
11. Больше чем максимально допустимое значение;
12. Среднее значение;
13. Пустое значение, без использование каких либо символов.

Пункты 4, 5, 8 были включены в тестирование без полного понимания их принципа работы. Скорее поверхностных знаний.