**Requirements**

**Необходимо понять функции и характеристики объекта**

1. Назначение - Карандаш офисный
2. Необходима заточка точилкой
3. Пишет на бумаге
4. Пишет при среднем нажатии
5. **Functional testing**
   1. Positive testing

* Заточить точилкой
* Писать при среднем нажатии на бумаге
  1. Negative testing
* Писать при cлабом нажатии
* Писать при сильном нажатии
* Заточить канцелярским ножом
* Заточить кухонным ножом
* Писать на мокрой бумаге
* Писать мокрым карандашом
* Писать на столе

1. **Non-Functional testing**
   1. Usability testing

* Удобство написания
* Удобно держать в руке
* Удобство заточки
* Не скатывается со стола
* Ставится в стакан
* Помещается в пенал
  1. UI-testing
* Цвет внешнего корпуса карандаша соответсвует требованиям
* Материал внешнего корпуса карандаша соответствует требованиям
* Нанесены поясняющие надписи на внешний корпус карандаша
  1. Performance testing

2.3.1 Load testing

* как быстро испишется при среднем нажиме
* как быстро испишется при слабом нажиме
* как быстро испишется при сильном нажиме
* сколько раз можно поточить
  + 1. Stress testing
* Уронить
* Попытка согнуть
* Очень сильно давить при написании
* Намочить
* Нагреть
* Охладить
  + 1. Reliability testing
* целостность грифеля после падения
* целостность внешнего корпуса карандаша после падения
* целостность карандаша после намокания