

Перший рівень

1. Тестуємо куртку.

1. Для якої пори року?
2. Чи тепла:
 - а. для зими
 - б. для весни/осені
 - в. для літа
3. Якого розміру?
4. Жіноча чи чоловіча?
5. Призначення: для прогулянки, для гір, для спорту?
6. Захист від погодніх умов:
 - а. від вітру
 - б. від дощу
7. З капюшоном чи без?
 - а. чи відчіпається/причіпається капюшон
8. Як застіпається (види застібок)?
 - а. замок
 - б. гудзики
 - в. заклепки
 - г. гачки
 - г. на пояс
 - д. на липуччі вставки
9. Чи відчіпаються рукава, щоб носити як безрукавку?
10. Метод чищення: прання чи хімчистка?
11. Чи не порвана, чи працює правильно застібка, чи правильного кольору?

Я обрала функціональне тестування, тому що його можна виконати з використанням функціональної специфікації, який надав клієнт, а також перевірити систему на відповідність функціональним вимогам.

2. Верифікація являє собою огляд вимог, процесу, збору даних, навчання та починається на початку проєкту.

Валідація проводиться під час тестування, як тестування функцій, тестування інтеграції, тестування системи. Валідація допомагає створити правильний продукт відповідно до вимог замовника та допомагає задовольнити його потреби.

Третій рівень

Раннє тестування важливе тим, чим раніше виявиться дефект, тим менша втрата в часі, в грошах та в силах працівників та клієнтів.

Приклад з життя: краще потрібно було б купити взуття в магазині біля дому, а ніж замовляти по інтернету. Можна було б уникнути помилки з вибором розміру взуття, бо так би поміряла і вибрала правильний.

Тестування залежить від контексту. Воно залежить від природи самої програми, тобто ПЗ у медичній чи космічній сфері вимагає сильнішої і ретельнішої перевірки, ніж ПЗ додатку з вибором одягу.

Приклад з життя: Я збирала валізу, коли їхала з дітьми за кордон на море набагато ретельніше, складала список, щоб нічого не забути, перевіряла чи взяла документи, ліки, іграшки. А коли їхала сама з подругами в гори на два дні, то взяла всього рюкзачок, який склала за півгодини, оскільки тут я вже відповідаю лиш за себе.