**Перший рівень**

**Тестування предмету**

Об’єкт тестування: стіл кухонний

Функціонал: Стіл кухонний використовується зазвичай на кухні для приймання їжі членами родини.

Характеристики: Стіл білого кольору, з дерев’яними ніжками кольору дуб, призначений для 4-х осіб, прямокутний.

Тестування зручності: Покриття стільниці не мастке, легко витираються різні види забруднення, подряпини у процесі використання не з’являються . Для 4-х осіб місця достатньо.

Тестування продуктивності: за столом легко розміщуються чотири особи, легко переміщати у разі потреби.

Тестування сумісності: стіл білого кольору підходить під інтер’єр кухні, фасади якої теж білі, а також під загальний стиль приміщення кухні – простий, лаконічний.

Тестування безпеки: стіл має заокруглені кути – що безпечно для використання з малими дітьми. Всі елементи надійні і витривалі. Стіл важко перекинути за рахунок дерев’яних ніжок, які значно важчі за стільницю. Стіл стійкий.

**Верифікація** – відповідність початковим вхідним параметрам розробки продукту.

**Валідація** – це відповідність продукту вимогам кінцевого споживача.

**Другий рівень**

Порівняльна таблиця різних видів компаній з точки зору працівника

| № | Вид компанії | Плюси | Мінуси |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Аутсорс | Компанія вирішує за працівника питання підвищення зп  Є можливість працювати з відповідного рівня колегами | Не можеш сам вирішити над яким проектом працювати і в якій компанії |
| 2 | Стартап | Можна навчитися багато чого нового  Можливість потрапити на такий проект більша | Може бути невелика зп  Можливо стартап так і залишиться на стадії створення – не буде відповідного фінансування |

**Приклад невдалої валідації** – інтернет магазин використовує якусь специфічну графіку на сторінці, що призводить до повільної роботи сторінки і відповідно з боку користувача це може бути не зручно і не задовольняти потреби швидко знайти потрібний продукт в інтернет-магазині.

**Третій рівень**

**Важливість принципів тестування**

**Вичерпне тестування неможливе** – неможливо протестувати на сто відсотків - потрібно знайти оптимальну кількість тестів для виявлення дефектів – повинно бути використано оптимальна кількість потрачених ресурсів для досягнення оптимальної якості. Наприклад при аудиті робиться вибірка на основі суджень (або математична вибірка) і вже перевіряються тільки відібрані елементи, які екстраполюються на генеральну сукупність для досягнення визначеної суттєвості.

**Раннє тестування** – тестування продукту на початку його розробки – щоб виявити якомога раніше помилки і виправити їх з найменшою кількістю витрачених ресурсів. Наприклад готовий макет якогось продукту краще протестувати до того як почалась його розробка, вартість виправлення помилок буде меншою, ніж коли почнеться розробка.