2 Перший рівень

1. Тестуємо настільну лампу денного світла. Корпус білого кольору, висота 40 см, освітлення холодного чи теплого кольору. На нижньому корпусі є чотири кнопки, які відповідають за включення/виключення, регулювання інтенсивності світла, перемикач світла на холодний чи теплий. Лампа працює тільки з підключенням до мережі. Шнур для приєднання лампи до електромережі з’ємний.

Настільна лампа використовується для додаткового освітлення кімнати.

Дану лампу можно використовувати тільки з європейським видом розеток. Вилку зручно вмикати та вимикати у мережу.

Кнопка включення/виключення швидко реагує на натискання. Лампа завжди вмикається на тому режимі освітлення, на якому була вимкнена.

Кнопка регулювання інтенсивності світла реагує на натискання і перемикає режими інтенсивності від яскравого до тьмяного, і далі по колу.

Кнопка перемикання світла на холодний чи теплий спрацьвує натисканням.

Використання настільної лампи денного світла передбачає заміну LED лампи у разі якщо остання вийде з ладу.

При довготривалому використанні настільної лампи, корпус не нагрівається, світло не змінює інтенсивність.

Я обрала таку перевірку, тому що такий підхід дає можливість оцінити функціональні, візуальні та деякі технічні можливості об’єкта тестування.

1. Верифікація - чи ми будуємо продукт правильно?

Валідація - чи ми будуємо правильний продукт?

Другий рівень

2.

| № | Вид компанії | Плюси | Мінуси |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Product | Робота над власним продуктом компанії  Продукт може бути один або декілька  Бонуси від результатів роботи | Залежність прибутку від продажу продукта  Вузькоспрямованність роботи  Обмежений кар’єрний ріст |
| 2 | Outsource | Різноманітність продуктів  Можливість постійно навчатися  Кар’єрний ріст | Обмеження термінів роботи  Високе навантаження |

1. Мені довелося зіткнутися з невдалою валідацією дитячої іграшки Сортер, в якої кількість деталей, колір, та інші характеристики співпадали з заявленими на коробці, але деякі деталі для сортування не входили у пази, які були для цього призначені.

Також прикладом невдалої валідації (я десь читала в просторі інтернету) є будівля, в якої по задуму архітектора, на останньому поверсі мав бути ресторан з відкритими вікнами. Будівля була побудована відповідно до вимог замовника, але ресторан відкрито не було, тому що на останньому поверсі був сильний вітер, який робив неможливе перебування там людей.

Третій рівень

2. Тестування залежить від контексту - неможливо проводити тестування однаковими методами для різних продуктів. Необхідно звертати увагу на призначення продукту і вже визначивши важливі направлення, тестувати продукт відповідно до них.

Приклад: принципи перевірки наявності несправностей у авто з бензиновим двигуном та авто з дизельним двигуном відрізняються, це важливо враховувати на початковому етапі діагностики.

Раннє тестування заощаджує час і гроші - залучення до роботи в проекті тестувальників на початковому етапі розробки продукта допоможе зекономити час та гроші, за рахунок виявлених багів.

Приклад: щорічний медичний огляд, якщо проблеми зі здоров’ям будуть виявлені на початковому етапі - це допоможе зекономити час та гроші в подальшому житті.