1. Я обрала перевірку для тестування олівця, використовуючи різні види тестування. Нижче зазначено посилання на схему тестування олівця.

<https://lucid.app/lucidchart/d900baba-d8a8-49f4-ae4d-e28afc389d43/edit?viewport_loc=-617%2C-18655%2C3213%2C1369%2C0_0&invitationId=inv_b0bd440c-cd6e-4f16-bb58-181a09c60503>

2. **Валідація -** це процес оцінки кінцевого продукту, необхідно перевірити, чи відповідає програмне забезпечення очікуванням і вимогам клієнта.

**Верифікація** - це підтвердження відповідності системи, програмного продукту заданим вимогам.

3.

| **№ Вид компанії** | **Плюси** | **Мінуси** |
| --- | --- | --- |
| **1.Product** | стабільність | менше поле для розвитку, оскільки ти працюєш з одним проектом |
|  | робота з одним продуктом | більша ймовірність прокрастинації |
|  | немає потреби переключатися на інші проекти | менш гнучкий графік роботи |
|  | менша ймовірність скорочення |  |
|  |  |  |
| **2. Outsource** | можливість розвитку оскільки можна змінювати проекти під час роботи в компанії | відсутність стабільності |
|  | добре налагоджений менеджент | вища ймовірність скорочення у випадку коли немає проекту |
|  | можливіть завести багато знайомств для свого розвитку | потрібне вміння швидко розбиратись в різних проектах |
|  | менша ймовірність прокрастинації |  |
|  | більш гнучкий графік роботи. |  |

4. Приклад невдалої верифікації і валідації з життя:

**Верифікація**: Підтягує не всі документи в додатку « Дія»

**Валідація:** Часті проблеми при авторизації в додатку « Дія»

5. **Принципи тестування:**

**Парадокс пестицидів.**. Цей принцип означає якщо проводиться однаковий набір повторюваних тестів, метод виявиться марним для виявлення нових дефектів.Щоб подолати це, тестові кейси потрібно регулярно переглядати та переглядати, додаючи нові та різні тестові кейси, щоб допомогти знайти більше дефектів. **Наприклад:** повторне використання тієї самої суміші пестицидів для знищення комах під час землеробства з часом призведе до формування у комах стійкості до пестицидів, тим самим неефективність пестицидів на комах

**Тестування залежить від контексту.** Цей принцип означає, що вибір методології, техніки та типу тестування буде напряму залежати від природи самої програми. **Наприклад,** програмне забезпечення для медичних цілей потребує більш строгої та ретельної перевірки, ніж, скажімо, комп’ютерна гра. З тих же міркувань, сайт із великою відвідуваністю повинен пройти через серйозне тестування продуктивності, щоб показати можливості роботи в умовах великого навантаження.

|  |
| --- |

| <https://lucid.app/lucidchart/d900baba-d8a8-49f4-ae4d-e28afc389d43/edit?viewport_loc=23%2C491%2C1226%2C727%2C0_0&invitationId=inv_b0bd440c-cd6e-4f16-bb58-181a09c60503> |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |