

Ірина Сєліна

Домашнє завдання. Рівень 3: "Mighty Beet"

1. Виконай завдання двох попередніх рівнів. Спершу йде Beet Seed, потім Beet Sprout.

Beet Seed

- 1. Вибери предмет з твого оточення (наприклад, чашку, ноутбук, машину, футболку тощо) і спробуй його протестувати. Поясни, чому ти обрав/ла саме таку перевірку:**

Автоматична ручка (далі як AP)

Test Plan:

- перевірити як пише AP на білому аркуші.
- перевірити автоматичний механізм AP.
- чи можна поміняти ампулку в AP.
- чи не витікає чорнило у різних положеннях AP.

Test Case:

- написати AP на білому аркуші приблизно 400 символів з легким натисканням.
- написати AP на білому аркуші приблизно 400 символів з сильним натисканням.
- перевірити автоматичний механізм AP натискаючи 100 разів.
- розібрати AP та замінити ампулку.
- залишити AP в горизонтальному положенні на 12 годин для контролю не протікання чорнил.
- залишити AP в вертикальному положенні стержнем вгору на 12 годин -||-
- залишити AP в вертикальному положенні стержнем до низу на 12 годин -||-

Bug Report: при сильному натисканні на AP з'являються пробіли.

Test Summary Report: Автоматична ручка (AP)

Період тестування 20.08.2025 10:00 - 22.08.2025 18:00

- АР пише рівно при помірному натисканні на білий аркуш.
- механізм АР працює справно.
- поміняти ампулку можна.
- чорнило не витікає у різних положеннях.

2. Своїми словами поясни визначення валідації та верифікації:

Верифікація це перевірка продукта з планом його створення, чи всі пункти були зроблені, а валідація - чи працює цей продукт як було задумано.

Beet Sprout

1. Виконай завдання попереднього рівня. Описано вище.

2. Склади порівняльну таблицю різних видів компаній. Вкажіть плюси та мінуси кожної з них (з точки зору працівника):

№	типи компанії	+	-
1	Product	велика компанія, стабільність, багато задіяно людей, можуть бути різні соцпакети і багато корпоративів	бюрократія
2	Outsource	є можливість брати участь в різних проектах, а навіть в тих що більш подобаються	замовник може відмовитися або закрити проект
3	Outstaff	повністю занурений в проект	замовник може відмовитися або закрити проект
4	Startup	маленький колектив, багатозадачність що може дати досвід в різних галузях.	не висока зп, може закритися проект.
5	Academy	навчаю і навчаюся новому	по суті одна робота з одним завданням (але це і може бути плюсом)
6	Recruitment Agency	якщо любиш спілкуватися з людьми	якщо не любиш спілкуватися з людьми

3. Наведи приклади невдалої валідації або верифікації:

Нещодавно у застосунку одного з відомих банків не змогла оплатити по реквізітам IBAN.

У полі «ПІБ одержувача / Назва організації» при вводі «ОЖК Экран» (така назва була вказана не самій квитанції) я отримала помилку яка звучала так: «Повинно містити тільки дозволені символи». Це помилка валідації поля. Вона не вказала, який саме символ є "недозволеним" і які символи є "дозволеними".

Mighty Beet

2. Поясни важливість 2-3 принципів тестування на власний вибір. Наведи приклади з власного досвіду:

Раннє тестування економить час і гроші. Назва говорить сама за себе, чим раніше буде проведено тестування тим менше буде застосовано ресурсу для виправлення помилки. **Приклад:** похід до лікаря стоматолога для профілактики - це раннє тестування, прийти з набряком - залишити все на кінець проекту і витратити багато часу та грошей, в нашому прикладі це операція та довге лікування.

Тести зношуються. Якщо використовувати один і той самий тест, то він з часом перестане працювати або буде не таким ефективним. **Приклад:** якщо пити таблетку обезболюючу то через час вона перестане діяти і треба змінити препарат.

Хибна думка про відсутність дефектів. Можна зробити гарний продукт, який буде відповідати усім критеріям але він буде не потрібним нікому. **Приклад:** ліки у вигляді мармеладок - гарний состав , дизайн , смак але проблема: злипаються між собою не зручно приймати.

Питання до викладача:

1. Test Plan, Test Design, Test Case та інші - ці всі документи пише тестувальник?
2. Тестування "білої скриньки" (White Box) - не зрозуміла як це виглядає на практиці, тобто тобі треба запустити код і перевірити як він працює?

3. Принципи тестування : Тести зношуються. Я розумію це поняття, але як це відбувається на практиці, коли тестування не знаходить баг, чи коли треба припинити тестування?
4. Тест для самоперевірки. Питання 5 : Типовою метою тестування є:

моя відповідь: Перевірка роботи ПЗ

правильна : Порівняння очікуваного та реального результатів

Питання: перевірка очікуваного та реального результатів це ж і є перевірка роботи ПЗ, чи я не так розумію.

5. Які критерії можуть бути для твоєї неефективності та подальшого звільнення?
6. Чи бувають такі випадки, що ти не знаєш з якого боку підійти до тестування?