

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДВНЗ НТУ «Дніпровська політехніка»

Інститут електроенергетики

Факультет інформаційних технологій

Кафедра ПЗКС



Практичні роботи

З дисципліни

”Аналіз програмного забезпечення”

Виконав:

ст. гр. 122-22-4

Голобоков Владіслав

Юрійович

Перевірив:

доц. каф. САУ

Мінеєв О. С.

Дніпро

2025

## Практична робота №3

### Написання тест-кейсів (Test Case)

**Мета роботи:** набування навичок у написанні тест-кейсів різних пристроїв.

**Завдання.** Придумайте об'єкт тестування. Це повинен буде будь-який об'єкт, який складається мінімум з 5 частин. Напишіть не менше 20 тест кейсів до цього об'єкту, що зможуть оцінити його якість з точки зору продукту. Створіть \*.pdf документ, де кратко опишіть ваш об'єкт та потім опишіть ваші тест-кейси

#### Хід роботи:

1. Об'єктом тестування було обрано розумний чайник. Першим кроком був опис специфікації обраного об'єкта.
2. Зробили декомпозицію системи – виділили основні логічні компоненти за обраним об'єктом тестування.
3. Зробили таблицю вимог продукту, яка включає такі дані як:
  1. ID вимоги
  2. Назва
  3. Компонент, що тестується
  4. Тип тестування
  5. Пріоритет.
4. На основі таблиці вимог написали test cases.

Посилання на репозиторій: <https://github.com/graps10/APZ>.

**Висновок:** набув навичок у написанні тест-кейсів різних пристроїв.