**🧱 Архитектура будущей тест-системы**

1. **🧪 PyTest**
   * Основной фреймворк для запуска автотестов.
   * Удобный запуск (pytest tests/), фикстуры, отчёты, метки.
2. **🎭 Playwright**
   * Продолжим использовать его для UI-автоматизации.
   * Используем playwright.sync\_api или pytest-playwright.
3. **📊 Allure Report** (или альтернатива вроде pytest-html)
   * Красивые HTML-отчёты: шаги, логи, скриншоты, duration, ошибки.
4. **🧩 Page Object Model (POM)**
   * Разделение логики: одна страница = один Python класс.
   * Упрощает поддержку и масштабирование.

**🚀 Как начать**

**1. Установка зависимостей**

bash

КопироватьРедактировать

pip install pytest playwright allure-pytest

playwright install

**2. Структура проекта**

КопироватьРедактировать

my\_tests/

│

├── tests/

│ └── test\_modal.py

│

├── pages/

│ └── main\_page.py

│

├── utils/

│ └── logger.py

│

├── conftest.py

└── pytest.ini

**3. Пример Page Object (pages/main\_page.py)**

python

КопироватьРедактировать

class MainPage:

def \_\_init\_\_(self, page):

self.page = page

def go\_to\_itogi(self):

self.page.get\_by\_text("Планирование и закупки по ЕОСЗ").click()

self.page.wait\_for\_selector("text=Итоги")

self.page.get\_by\_text("Итоги").click()

def close\_modal(self):

self.page.wait\_for\_selector("button.af-dialog\_\_headerbtn")

self.page.locator("button.af-dialog\_\_headerbtn").click()

self.page.wait\_for\_selector("button.af-dialog\_\_headerbtn", state="detached")

**4. Тест (tests/test\_modal.py)**

python

КопироватьРедактировать

from pages.main\_page import MainPage

def test\_modal\_can\_be\_closed(page):

main = MainPage(page)

page.goto("https://zakupki.rosatom.ru/lk")

main.go\_to\_itogi()

main.close\_modal()

assert not page.is\_visible("button.af-dialog\_\_headerbtn")

**5. conftest.py (фикстура для Playwright)**

python

КопироватьРедактировать

import pytest

from playwright.sync\_api import sync\_playwright

@pytest.fixture(scope="function")

def page():

with sync\_playwright() as p:

browser = p.chromium.launch(headless=False)

context = browser.new\_context(storage\_state="auth\_state.json")

page = context.new\_page()

yield page

browser.close()

**6. Allure запуск**

bash

КопироватьРедактировать

pytest --alluredir=allure-results

allure serve allure-results

И ты получаешь 🔥 интерактивный отчёт со скриншотами, шагами и результатами.

Хочешь, я прямо сейчас начну сгенерировать тебе стартовый проект с файлами и содержимым, чтобы ты мог сразу работать в IDE?

4o