



Become QA Auto

Автоматизація

Бутенко Сергій





План лекції



Що таке автоматизація
тестування



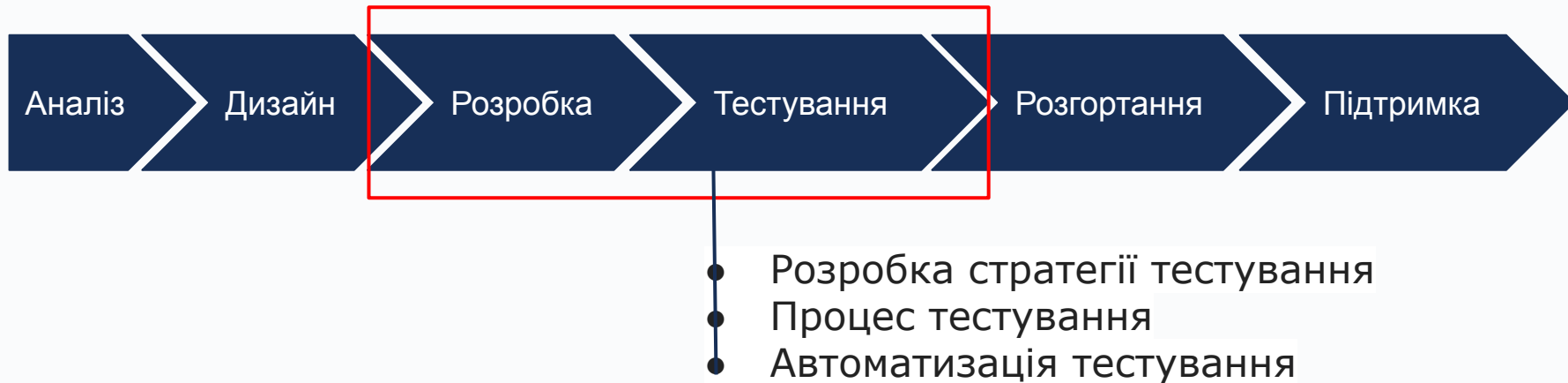
Властивості автоматизації
тестування



Види автоматизації
тестування



Автоматизація тестування






Автоматизація тестування



Автоматизація тестування - це метод тестування програмного забезпечення, який використовує спеціальні програмні засоби для контролю виконання тестів, а потім порівнює фактичні результати тестування отримані за допомогою цих спеціальних програмних засобів з прогнозованими або очікуваними результатами.



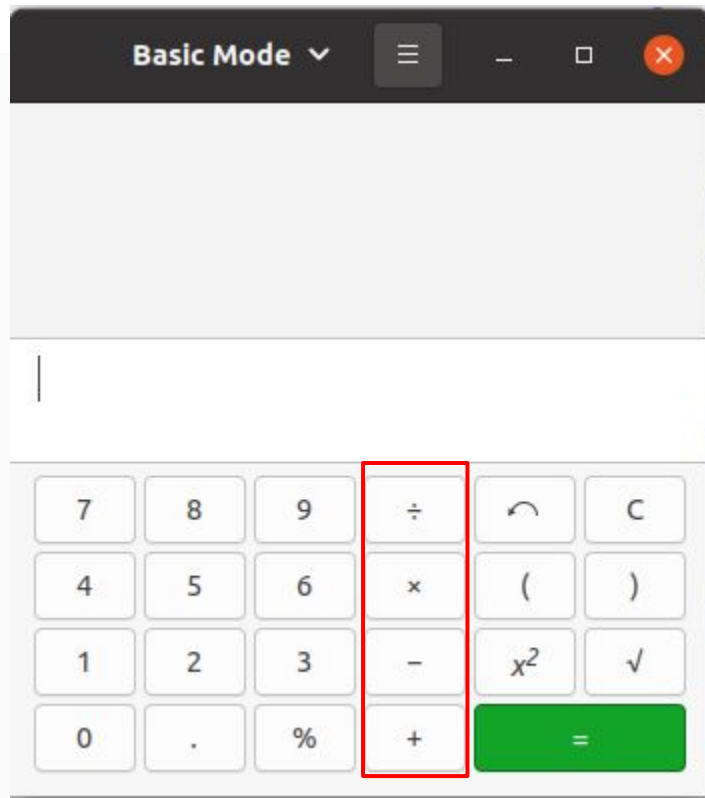
Види автоматизації тестування



Автоматизація тестування
коду



Автоматизація тестування коду



⦿ Автоматизація тестування коду



```
def add_numbers(a, b):  
    return a + b
```

⦿ Автоматизація тестування коду



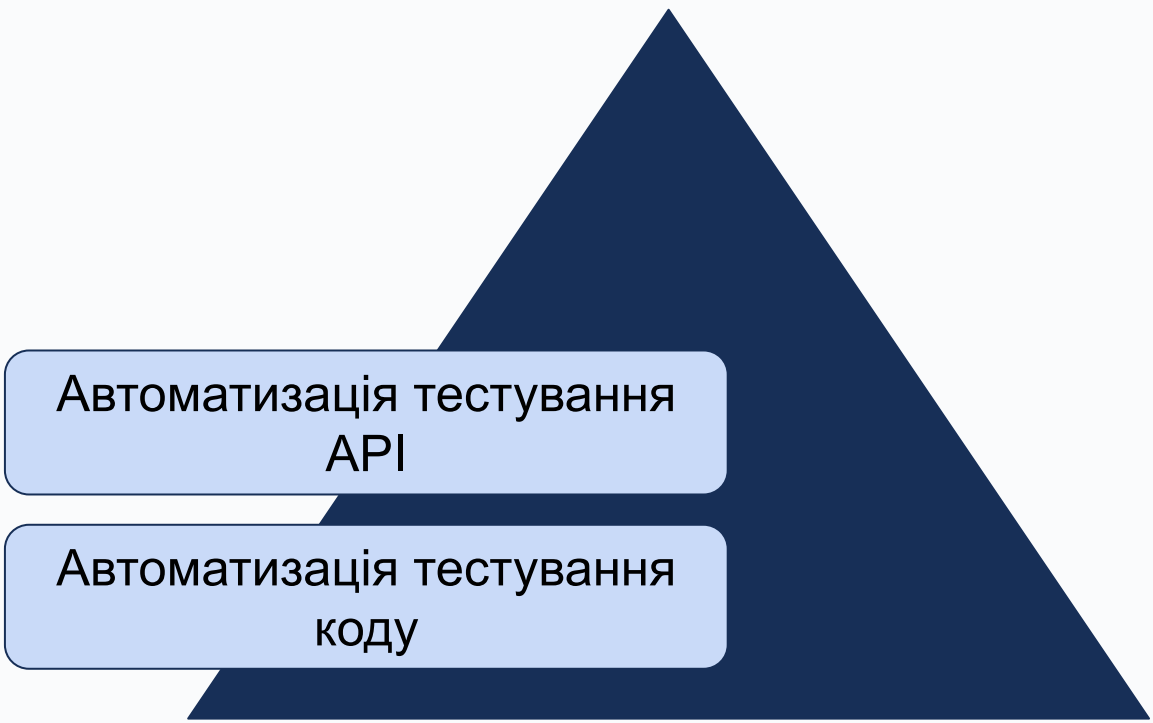
```
def add_numbers(a, b):  
    return a + b
```

```
def test_add_numbers_positive():  
    assert add_numbers(1, 2) == 3
```

```
def test_add_numbers_negative():  
    assert add_numbers(-1, 2) == 1
```




Види автоматизації тестування



Автоматизація тестування
API

Автоматизація тестування
коду



Види автоматизації тестування

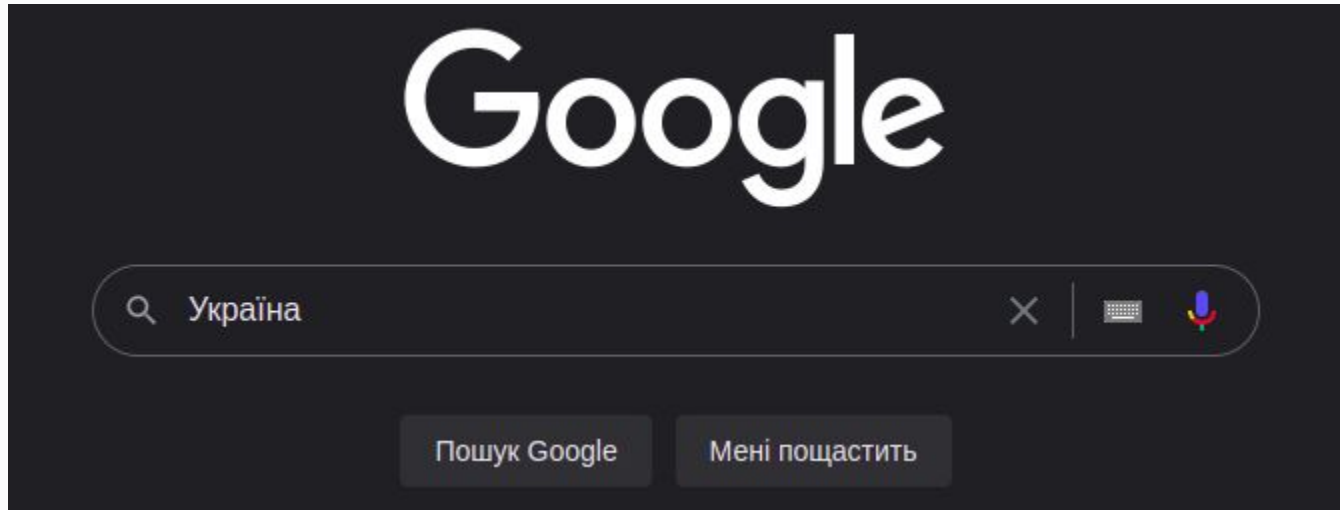


Автоматизація тестування
графічного інтерфейсу
користувача

Автоматизація тестування
API

Автоматизація тестування
коду

⦿ Автоматизація тестування графічного інтерфейсу користувача

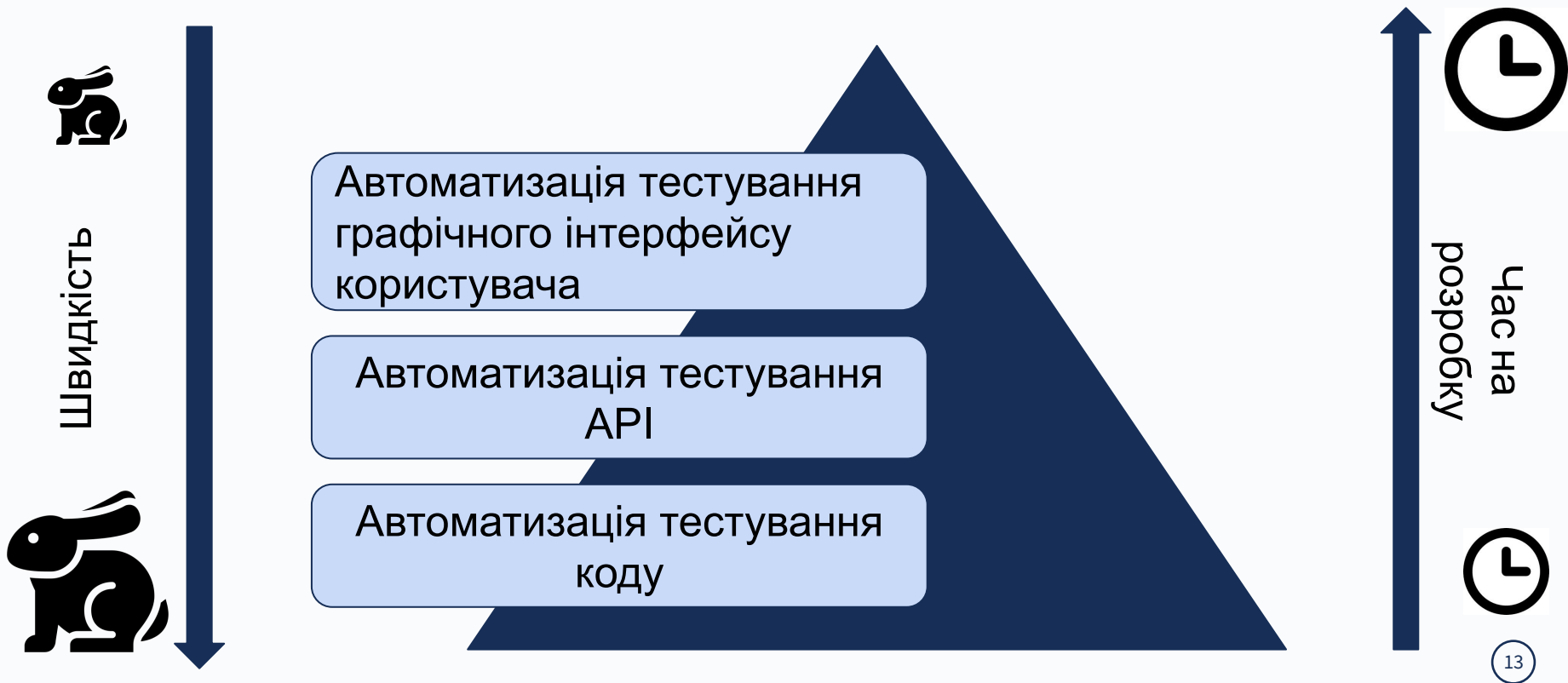


⦿ Автоматизація тестування графічного інтерфейсу користувача



```
4 driver = webdriver.Chrome()  
5 driver.get("http://www.google.com.ua")  
6 search_field = driver.find_element_by_name("q")  
7 search_field.send_keys("Україна")  
8 search_field.send_keys(Keys.RETURN)
```

⦿ Властивості автоматизації тестування





Підсумки



- **Автоматизація тестування** - це метод тестування програмного забезпечення, який використовує спеціальні програмні засоби для контролю виконання тестів, а потім порівнює фактичні результати тестування отримані за допомогою цих спеціальних програмних засобів з прогнозованими або очікуваними результатами.
- **Види автоматизації тестування:**
 - Автоматизація тестування коду
 - Автоматизація тестування API
 - Автоматизація тестування графічного інтерфейсу користувача
- Від виду автоматизації тестування залежить час, необхідний для розробки тестів, та швидкість їх виконання.