

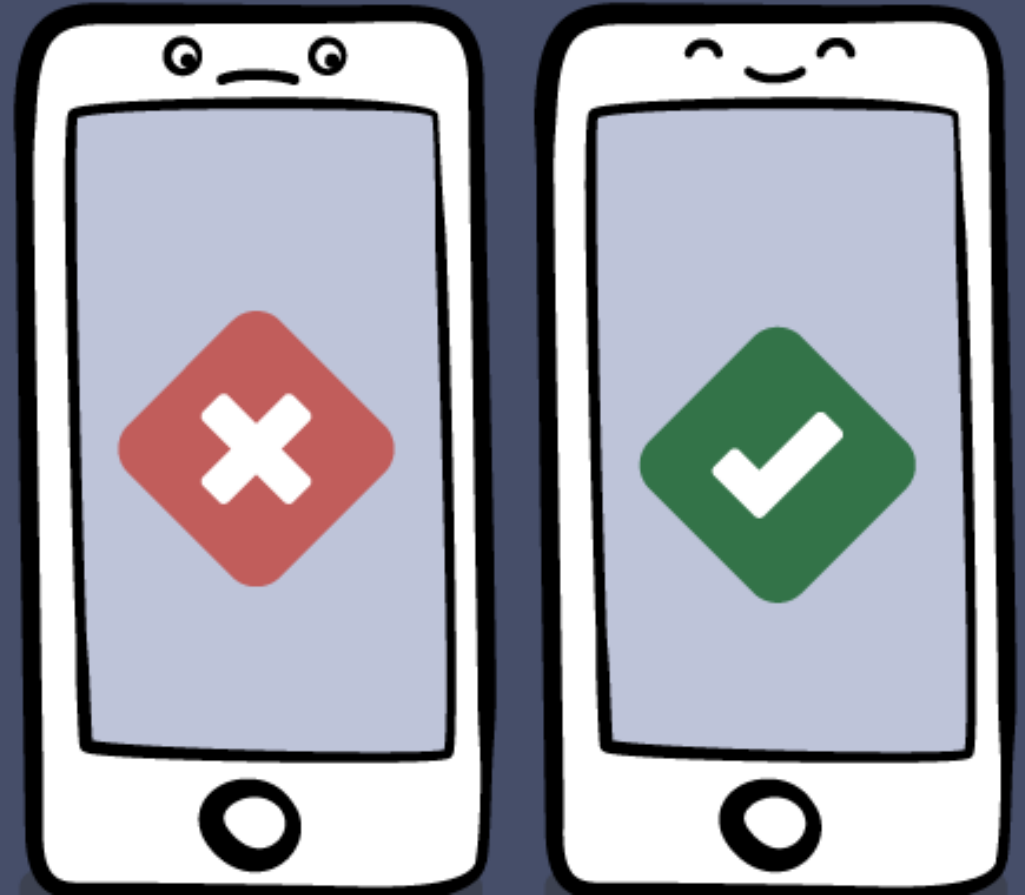
Автоматизоване тестування адаптивності інтерфейсу iOS/iPadOS додатків

Студента 3 року навчання ІПЗ, ФІ
Гетьман Дмитро Андрійович

Керівник курсової роботи
Франків Олександр Олександрович

Зміст

- Вступ
- Огляд теоретичного матеріалу
і здійснення дослідження
- Висновки

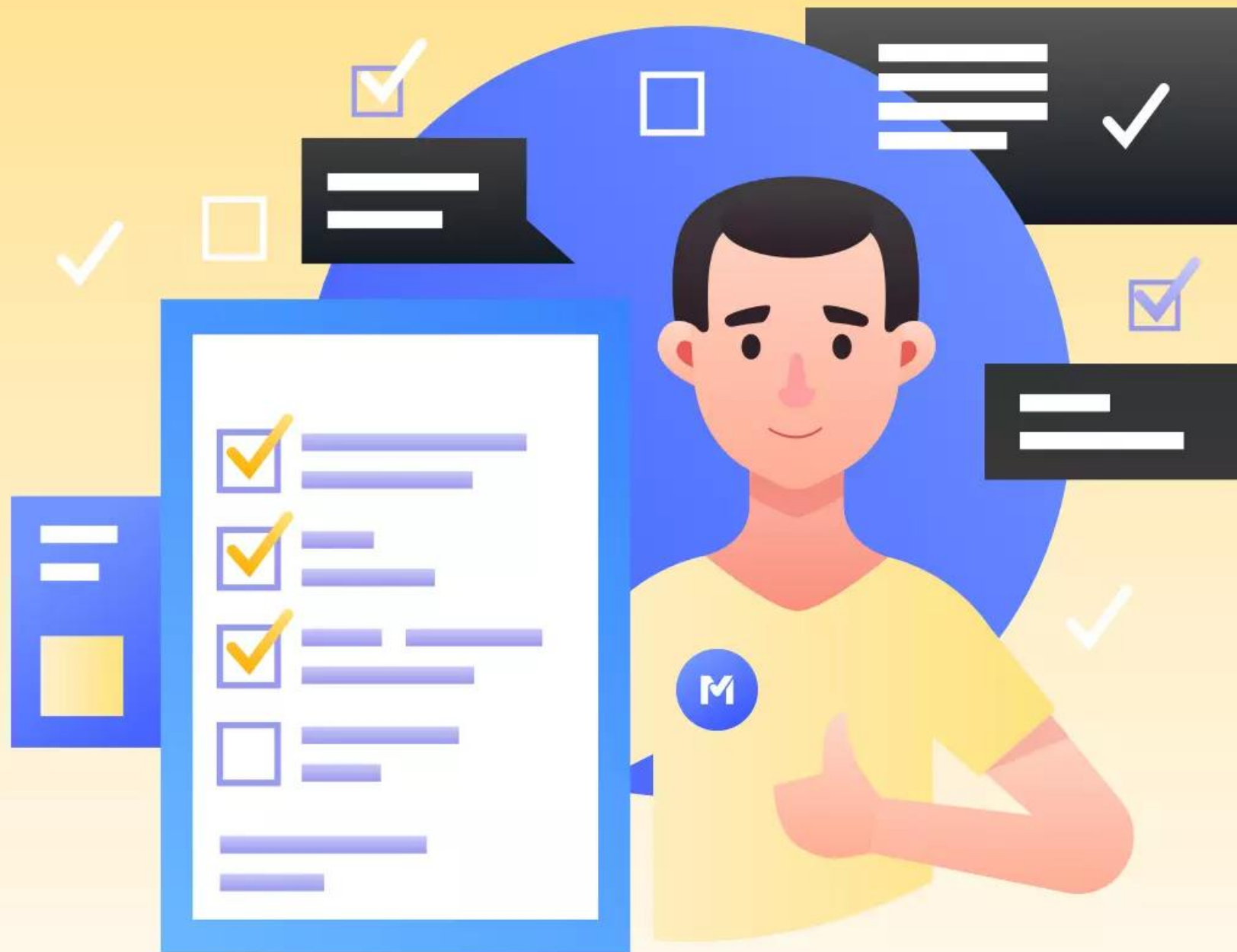


Вступ

Мета дослідження: створення автоматизованої системи тестування адаптивності інтерфейсу iOS/iPadOS додатків.

Виклики в розробці додатків для iOS

Автоматизоване тестування адаптивності інтерфейсу може допомогти розробникам забезпечити коректну роботу програми на будь-якому пристрої iOS.



Засоби для системи

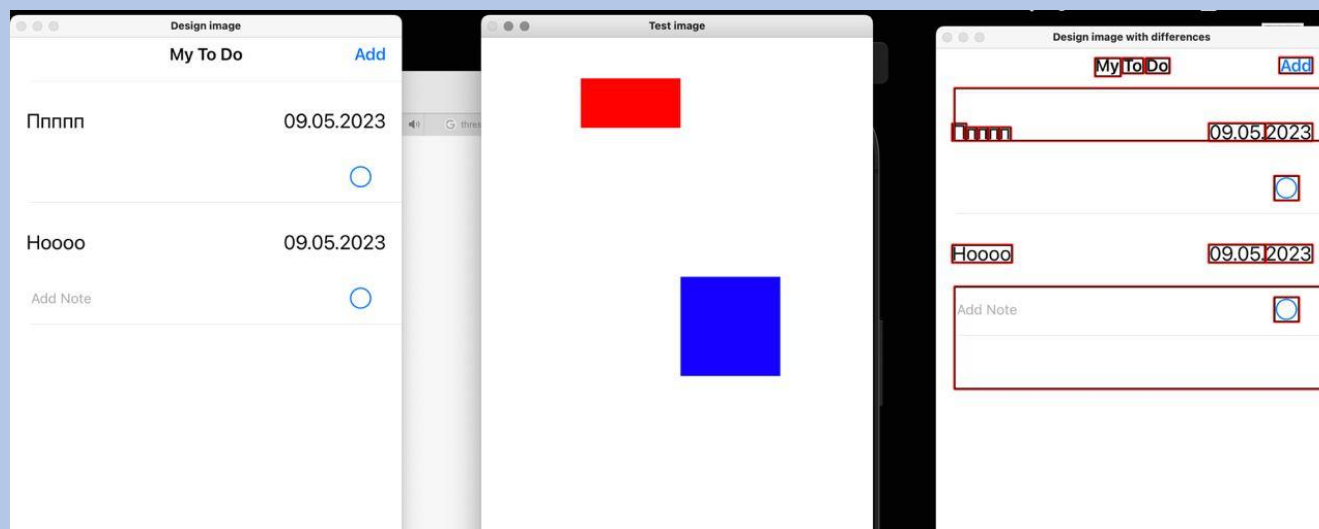
- Інтеграція та об'єднання XCTest та OpenCV забезпечує комплексний підхід до автоматизованого тестування адаптивності інтерфейсу iOS-додатків.
- XCTest дозволяє автоматизувати взаємодію з користувачем і вимірювати показники продуктивності, що надаються фреймворком.
- OpenCV доповнює аналіз, захоплюючи візуальні дані і виконуючи додаткові оцінки на основі зображень.



Ідея системи

Основна ідея: порівняння скріншотів за допомогою OpenCV-Python створених використовуючи засоби XCTest.

Результати дослідження



Висновки

- Створено автоматизовану систему тестування
- Досліджено фреймворки для втілення ідеї створеної системи
- Засоби обробки зображень допомогли впоратись з задачею
- Існують місця для покращення системи

Дякую за увагу!