

# Розробка автоматизованої системи тестування психологічно- професійних якостей користувача

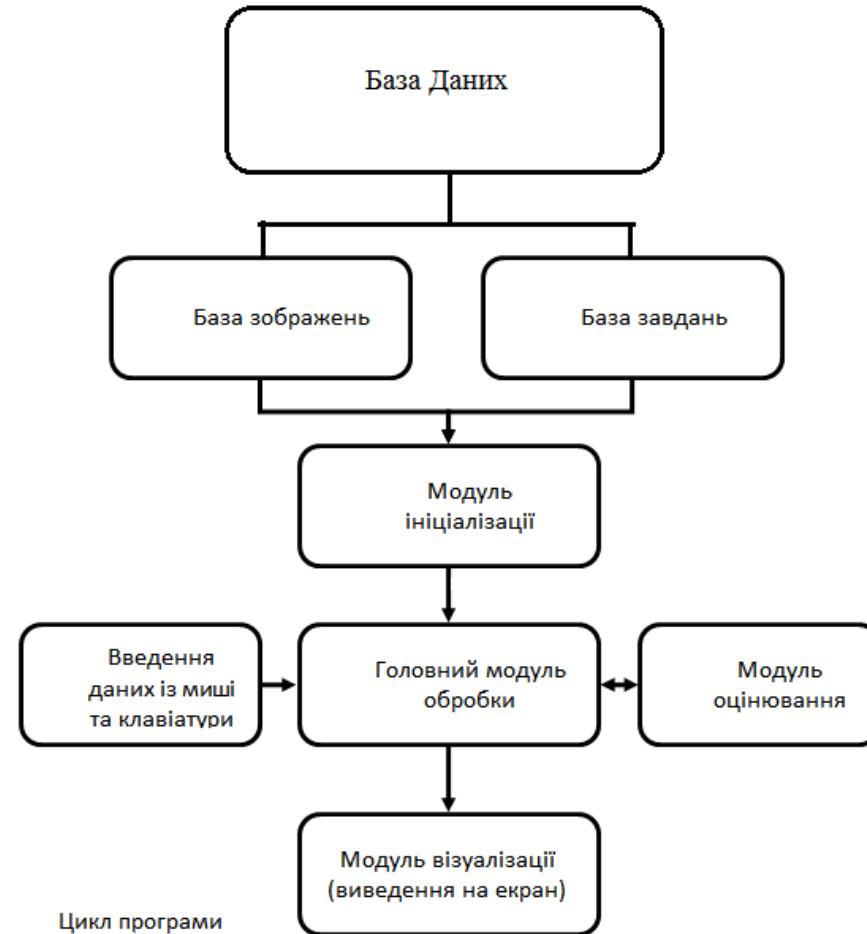
Виконав студент групи 1ПІ-14сп Баланенко А.Д.

Керівник: к.т.н., ст.в Хошаба О.М.

# Мета, об'єкт та предмет дослідження

- Метою дослідження є покращення методів психодіагностики за допомогою використання сучасних інтерактивних можливостей автоматизованих систем тестування.
- Об'єктом дослідження постають процеси проходження психологічного тестування з використанням комп'ютерних інтерактивних тестових середовищ.
- Предметом дослідження розуміємо методи та засоби реалізації тестової перевірки психологічно-професійного стану людини за допомогою автоматизованої системи тестування.

# Розробка структури програми

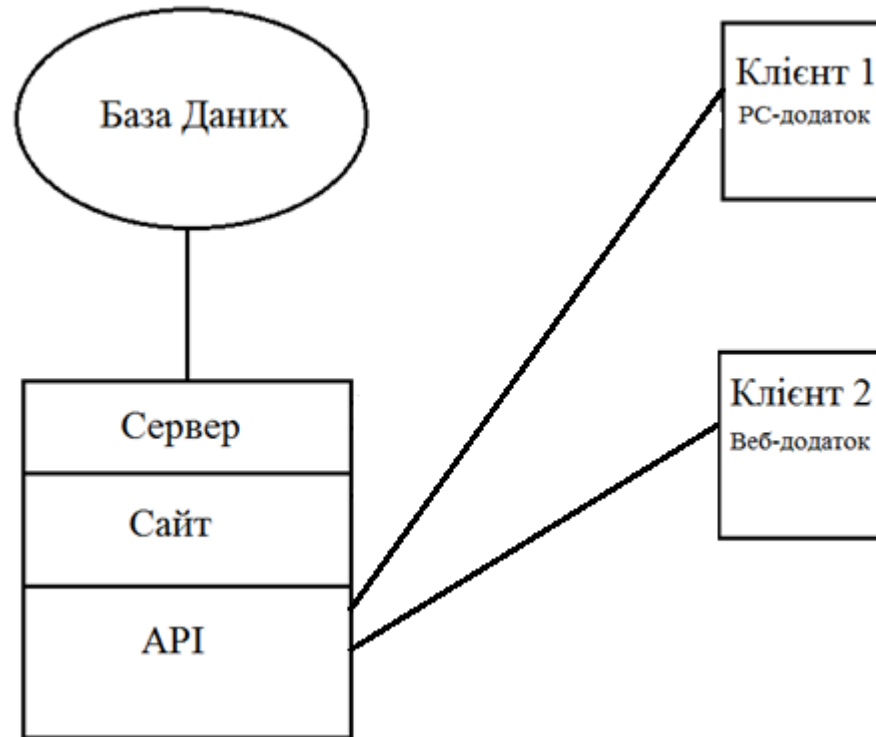


# Вибір мови програмування для реалізації програмного продукту

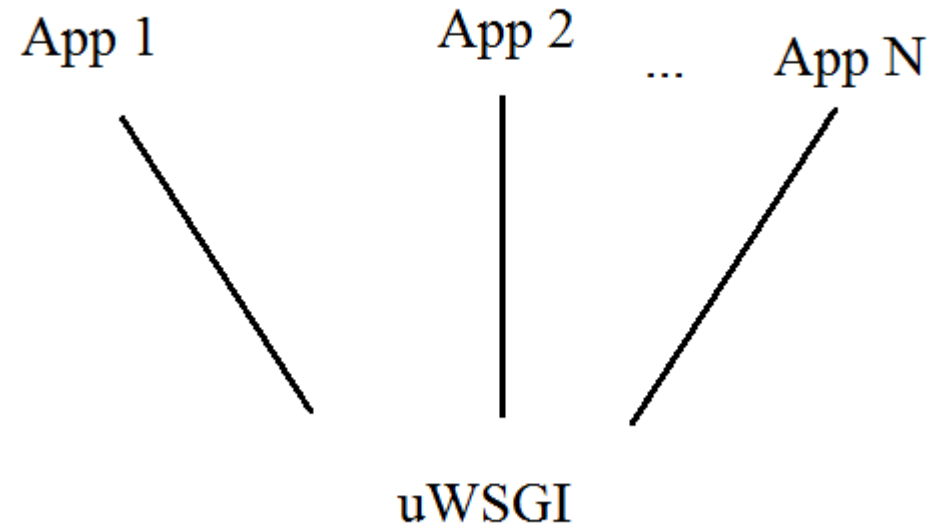
Переваги мови Python(у порівнянні із C# та Java):

- швидкодія;
- наявність стандартної бібліотеки STL для оперування фундаментальними структурами даних;
- наявність зручних інструментів для роботи із реєстром та файловою системою;
- наявність готових інтерфейсів для швидкої та зручної роботи із базою даних.

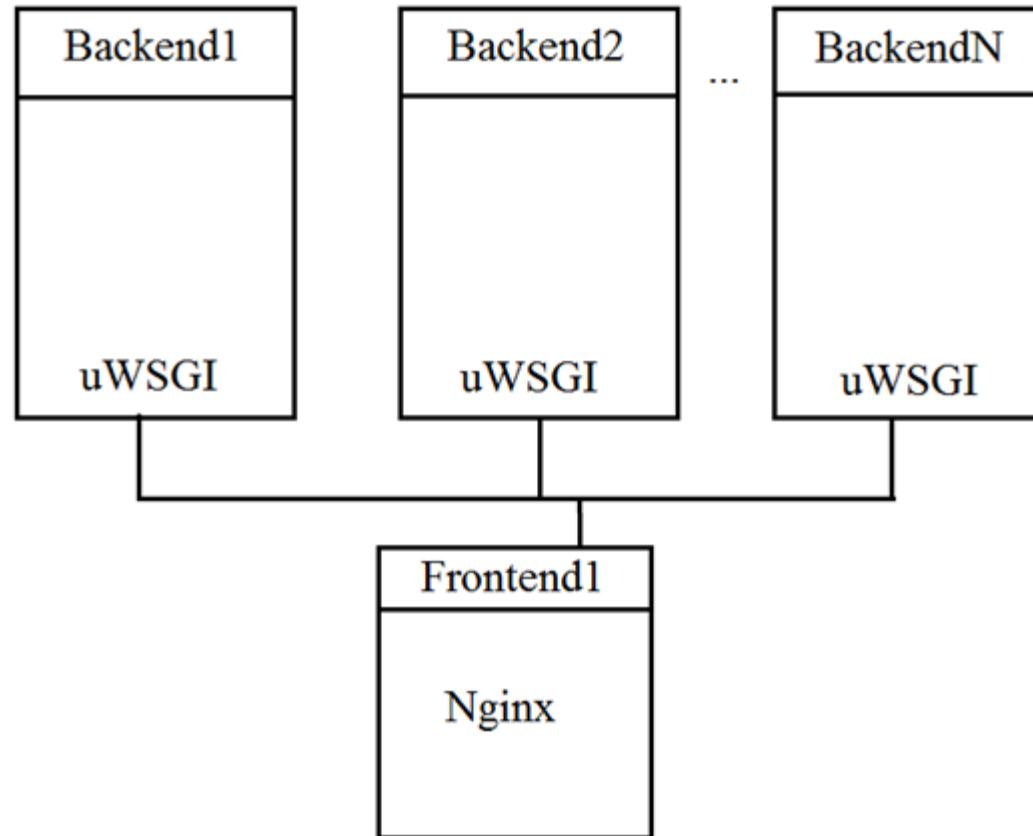
# Архітектура системи автоматизованого ведення тестового контролю знань<sup>5</sup>



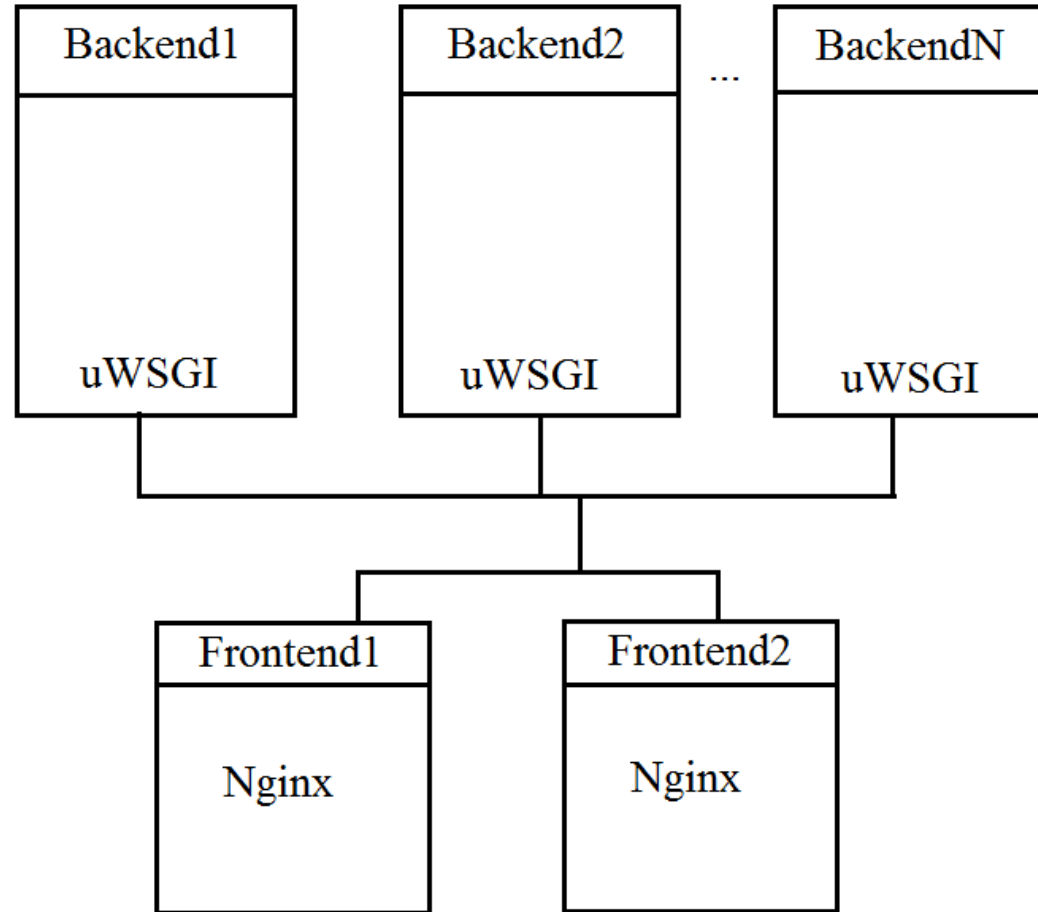
# Забезпечення відмовостійкості системи



# Забезпечення відмовостійкості системи



# Забезпечення відмовостійкості системи





# Результати розробки та висновки

- Визначено актуальність розробки;
- Розроблено структуру та інтерфейс програмного продукту;
- Обґрунтовано вибір мови програмування;
- Розроблено програмний продукт;
- Проведено тестування та виявлено повну працездатність;
- Розроблено керівництво користувача;
- Окремі результати роботи були подані на XVII Міжнародного конкурсу комп'ютерної графіки і художнього фото (Зірковий проект), де отримала диплом другого ступеня.

Дякую за увагу!