**Аналіз отриманих результатів**

**Мета і тема** курсової роботи були сформульовані наступним чином:

* *Тема: Розроблення та використання структур даних.*
* *Мета: Навчитися розробляти структури даних для збереження і обробки даних з мережі Інтернет.*

У проекті “VR Ideas” це реалізовано наступним чином:

* структура даних “черга” реалізована, задокументована, описана і використовується задля зручного зберігання і обробки інформації отриманої від користувача

Файли, що підкріплюють виконання даного пункту  
:

*У файлі static/js/queue.js реалізована структура даних "черга",   
 яка буде використана для роботи з отриманими від користувача словами.*

*діаграма структури даних "черга" збережена у docs/queueDiagram.docx*

*опис структури даних "черга" збережена у docs/Опис черги.docx*

* проводиться надсилання запиту та отримання даних від Bing Image Search API, що покриває пункт “обробка даних з мережі Інтернет”  
   Файли, що підкріплюють виконання даного пункту

*- основний модуль програми збереженний у static/js/main.js. де беспосередньо відбувається відправлення запитів* *Bing Image Search API*

*у функції voiceToImg()*

*- програма проводить експерименти з різними наборами вхідних даних, оскільки дані отримуються від користувача індивідуально.*

*- Опис програми, яка розроблена для виконання поставленної мети та завдання курсової роботи збереженний у docs/Опис програми.docx*

**Мета** проекту “VR Ideas” сформована раніше як:

*“... поєднати між собою Speech Recognition, Image Search та WebVR задля миттєвої візуалізації мови картинками та побудувати новий User Experience у мережі Веб.”*

Мета виконана, проект розміщенний на <http://vrhome.pythonanywhere.com/>

Даний проект може бути використаний користувачами задля:

* генерування ідей
* знаходження зв'язків між зображеннями
* генерування продуктів авторської власності (таких як рецепти, статті, сценарії, тощо)
* впровадження технік ефективного запам’ятовування та навчання
* створення візуальних асоціативних зв'язків

Проект являє собою готовий продукт і розміщенний для загального доступу, проте може бути покращений у наступних пунктах:

* отримання більшої кількості запитів у Bing Image Search АРІ, оскільки зараз використовуєтья безкоштовна версія АРІ, що надає 1000 запитів на місяць.
* надати користувачу можливість обирати з-поміж трьох або більше запропонованих картинок, задля покращення якості контенту.
* реалізувати зв'язки між об’єктами (кубами), додати можливість підсвічувати об’єкти однієї категорії

Висновок:

Дана курсова робота відповідає всім вимогам та реалізувала в собі поставлену мету як курсової, так і суспільно-корисного проекту “VR Ideas”.