

Висновки

Протягом роботи над даним проектом було виконано кілька поставлених завдань. Серед вдалих цілей виконані наступні:

- Можливість зашифрувати слово у малюнок
- Можливість зашифрувати досить великий за обсягом текст(250 слів)
- Можливість зчитати дані з файла
- Можливість зчитати дані зі стрічки
- Можливість записати граф у зображення
- Можливість показати граф на екрані

На мій погляд, поставлена мета була частково виконана та дослідження принесло неабиякий результат. Проблема виникла при перетворенні великого об'єму тексту на рисунок, через накладання графічної інформації.

З нефункціональних вимог виконано наступне:

- Вимога до часу збереження
- Вимоги до безпеки
- Вимоги до програмного забезпечення

З нефункціональних вимог **не** виконано:

- Вимоги до точності(не реалізовано алгоритм розшифрування даних)

З функціональних вимог виконано:

- Читання та збереження результатів шифрування у файл/ з файлу
- Виведення зашифрованого повідомлення на екран
- Додавання даних та генерація ключів шифрування

З функціональних вимог **не** виконано:

- Історія повідомлень
- Розшифрування тексту

Виконати частину вимог не вдалося через брак часу та недостатньої теоретичної та практичної бази. В подальшому планується виконання функціональних та нефункціональних вимог, розширення можливостей програми та її оптимізація.