

**Презентація магістерської
кваліфікаційної роботи на тему:
«Вдосконалення методу приховування
інформації анімованих зображеннях
шляхом розширення палітри кольорів
систем безпеки»**

студента групи УБ-14м
Янковського Владислава

Постановка задач:

- Метою дослідження є вирішення питання приховування великого об'єму інформації в анімованих зображеннях.
- Об'єктом дослідження є вдосконалений метод приховування інформації в анімованих зображеннях шляхом розширення палітри кольорів у системах безпеки.
- Предметом дослідження є методи та засоби приховування інформації у зображеннях

Існуючі методи приховування

Приховування інформації у зображеннях



Приховування інформації у звукових файлах



Приховування інформації у відео-файлах



Існуючі методи приховування

Приховування інформації у зображеннях



- Ті, що вимагають вихідне зображення для вилучення інформації
- Ті, що вимагають знання секретного ключа для вилучення інформації

Характеристики методів приховування інформації

- Спотворення вихідного зображення
- Об'єм повідомлення

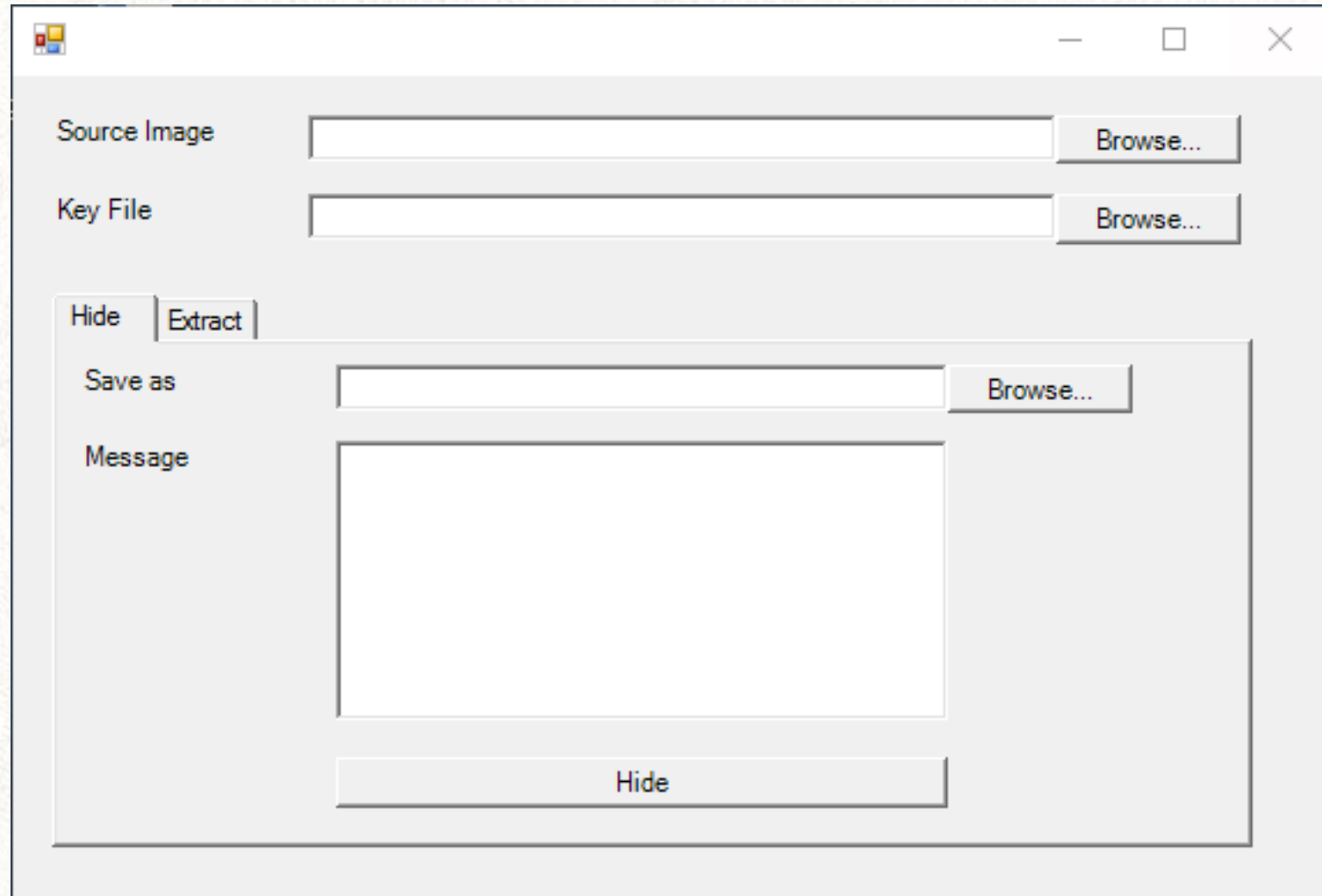
Структура файлів формату GIF



Метод розширення палітри кольорів

- Аналіз вихідного зображення
- Додавання до локальної палітри блакитних та зелених відтінків
- Запис інформації у частину розширеної палітри

Вигляд головного вікна програми



Порівняння вихідного зображення та *стежоконтейнера*

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent malesuada condimentum varius. Duis vulputate feugiat lectus, nec volutpat magna. Nunc tempus lectus in nibh lobortis, vel molestie lectus dictum. Sed lacinia metus.



Питання/відповідь

Дякую за увагу 😊