**Задание 7 для лабораторных работ по курсу ПГИ**

Требование у отчетам – титульный лист, задание, текст программы, скриншоты с результатами работы программы.

Разбор форматов проводить самостоятельно, без использования библиотек.

Стеганография. Записать в младшие биты растра True Color BMP файла (контейнера) текстовый файл. Размер текстового файла взять 25%, 50% и 75% от размера графических данных (использовать для внедрения младшие 2, 4 или 6 бит в каждом байте графических данных). Извлечь файл из контейнера. Сравнить на идентичность с исходным. Сравнить графические файлы до внедрения информации и после.