ПО необходимое для работы:

1. Ubuntu.
2. Vim.
3. Язык Си.
4. Qt Creator.
5. Git.

Этапы практики:

1. Устанавливаем ПО.
2. Изучаем основы работы в Qt Creator.
3. Изучаем основы работы в Bash (vim, ssh, gpg).
4. Изучаем основы Git.
5. Объяснение архитектуры программы для работы с документами.
6. Пишем программу.
7. Оформляем отчёт.
8. Файлы программы и данных сохраняем в папку, названную по ФИО студента и номеру группы, архивируем эту папку и направляем на электронный адрес: [SutuginaIM@mgsu.ru](mailto:SutuginaIM@mgsu.ru)

Этапы работы над программой:

1. Создание проекта (хранилище .git, .gitignore). (можно создать с помощью сайта [gitignore.io](https://www.gitignore.io/))
2. Создание описания проекта (README.md).
3. Наполнение файла основного документа и справочников данными.
4. Создание основных файлов проекта с исходным кодом.
5. Создание простого меню программы (Файл, О программе, Выход).
6. Чтение и запись и вывод данных в файл документа db (Открыть, Сохранить, Вывести, Закрыть).
7. Чтение справочников и связывание с основным документом (Справочник, Открыть).
8. Работа со справочником (Редактировать, Добавить, Удалить).
9. Связывание документа со справочниками.
10. Редактировать документ.
11. Экспорт данных из документа в файл txt.