Формат файлов:

Файлы начинются с контрольного слова.

Файл с именами: Имена перечисляются через пробел.

Файл со связями: связи хранятся парами, такими как: "Ребенок понравившийся ребенок" . Пример: " Катя Леша" (Кате нравиться Леша).

Особенности разработки:

* Имена хранятся в виде массива строчек и каждому имени присвоен его Id, который является номером элемента в массиве.
* Связи реализованы контейнером map <int,set <int> > где первый параметр это Id- ребенка который нравиться детям из множества set<int>,
* где int так же является Id ребенка.

Положительные и отрицательные сороны решения поставленной задачи:

Положительные стороны:

* быстрое выполниение функций getUnlikeList, getPopularList, за счет хранения данных map <int,set <int> >.
* не избыточность информации.
* за счет использования Id ребенка увеличение скорости работы программы.

Отрицательные стороны:

* медленное выполнение функции getUnhappyList, за счет хранения данных map <int,set <int> >.
* простой парсинг файла.
* невозможность удаления имени.