**3. Реализация программы**

**3.1. Кодирование**

В ходе выполнения курсовой работы было разработано приложение «Название», код которого приведен в приложении А.

Для алгоритма операции пересечения (Например, пересечения. У вас может быть любой другой алгоритм операции, но состоящей из достаточно большого числа строк) была разработана диаграмма деятельности (рисунок 999)***.***

Под рисунком комментарии к диаграмме, например,

На диаграмме используются следующие переменные:

– Start – указатель на голову односвязного списка;

– Uk – рабочий указатель …

И т.п.

3.2. **Диаграмма компонентов**

В процессе выполнения курсовой работы была составлена диаграмма компонентов, которая отображает разбиение программной системы на структурные компоненты и связи между компонентами (рисунок 999)

За рисунком необходимо прокомментировать назначение каждого компонента диаграммы (можно в виде таблицы). Например

CourseWork.exe – исполняемый файл

CourseWork.h – файл заголовка и т.д.