1. **Постановка задачи и анализ предметной области**
   1. **Основные понятия и определения**

Основные понятия и операции теории множеств (рассмотреть все операции из задания). Контейнерные классы List, Set и ваши (назначение, основные сведения – один или два абзаца для каждой СД).

* 1. **Постановка задачи**

Ваше задание на КР

* 1. **Анализ требований**
     1. **Требования к интерфейсу пользователя**

Текст данного подраздела должен основываться на том, что приложение должно позволять вводить мощность каждого из множеств, а также выводить время выполнения различными методами каждой из перечисленных в задании операции в виде таблицы. После перечисления возможностей интерфейса должен быть примерно такой текст – «Интерфейс приложения представлен в форме консольного приложения. Вывод временных характеристик осуществляется в таблицу, заголовки столбцы которой – структуры данных, а заголовки строк – наименования основных операций над ними.»

* + 1. **Требования к структурам данных**

В КР используются следующие СД: (перечисление). Далее следует описание каждой из СД: односвязный список (объявление, основные операции), класс «Список» (объявление, основные методы), контейнерные классы List, Set и ваши (объявление, основные методы). **ВНИМАНИЕ!!!** В этом подразделе кода только для объявления. Методы в виде таблицы со столбцами: название метода, назначение.

* + 1. **Требования к программным средствам**

Какие функции должна выполнять разрабатываемая программа (основываясь на задании), исходя из функций – **диаграмма вариантов использования**, **описание спецификации прецедента** (3-4 таблицы)

Основные варианты использования, связанные с актером: ввести мощность множеств, вычислить время операций, вывести результат. Ну а эти ВИ уже раскрываете другими ВИ при необходимости.