

1. Разбить систему на уровни.
2. Разработать диаграмму вариантов использования, в зависимости от варианта задания.
3. Рассмотреть возможность выделения подсистемы, в частности, в большинстве вариантов предусмотрена работа с устойчивыми объектами, её следует поручить подсистеме обеспечения устойчивости.
4. Описать каждое действующее лицо и вариант использования.
5. Уточнить связи между классами системы, заменяя необязательные ассоциации на зависимости, указывая направления у всех оставшихся ассоциаций, выбирая при необходимости тип ассоциации: агрегация или композиция.
6. Уточнить типы атрибутов классов и дать полные сигнатуры операциям классов.
7. Каждый класс снабдить описанием, помещённом в общий текстовый файл, где ранее описан интерфейс подсистемы, которое должно включать в себя краткое описание (ответственность класса), описание атрибутов в виде таблицы (имя, тип, описание), таблицу с описанием операций (полная сигнатура, описание).