



## Сессия 1

### Проектирование требований

Для согласования процесса разработки с заказчиком Вам необходимо ознакомиться с описанием предметной области и сделать диаграмму прецедентов (Use Case) для основных пользователей системы. Сохраните файл с диаграммой в формате PDF, используя в качестве названия следующий шаблон: UseCase\_XX, где XX - номер вашего рабочего места.

### Проектирование UML-диаграмм

На основании описания процесса формирования заявки в описании предметной области Вам необходимо создать диаграмму состояний (StateChart) для моделирования всех возможных состояний объекта, а также процессов смены этих состояний в результате внешнего влияния. Обратите внимание на начальное и конечное состояние объекта; на промежуточные состояния объекта и переходы между ними, вызванные определенными событиями; на внутренние действия, которые могут выполняться в рамках состояния; на возможные ветвления при определенных условиях, слияния и синхронизации состояний объекта. Сохраните файл с диаграммой в формате PDF, используя в качестве названия следующий шаблон: StateChart\_XX, где XX - номер вашего рабочего места.

### Восстановление базы данных из скрипта

Для восстановления таблиц в созданную базу данных воспользуйтесь предоставленным скриптом (ms.sql или my.sql в зависимости от выбранной СУБД). В процессе разработки приложения Вы можете изменять базу данных на свое усмотрение.

### Импорт данных

Заказчик системы предоставил файлы с данными (с пометкой import в ресурсах) для переноса в новую систему. Подготовьте данные файлов для импорта и загрузите в разработанную базу данных.

