

Методология проектирования программных продуктов

Кошкин В.А. (kshvitaliy@gmail.com)

Анализ предметной области и проектирование

Анализ предметной области и проектирование являются первыми этапами в жизненном цикле создания программного решения.

Предметная область — это часть реального мира, данные и особенности которой будут отражены в разрабатываемом программном решении.

Предметная область бесконечна и содержит как важные понятия и данные, так и малозначащие или вообще ничего не значащие данные

Техническое задание – документ, содержащий требования заказчика к объекту закупки, определяющие условия и порядок ее проведения для обеспечения государственных или муниципальных нужд, в соответствии с которым осуществляются поставка товара, выполнение работ, оказание услуг и их приемка

Use case Diagram или диаграмма вариантов использования

Актер – роль объекта вне системы, который прямо взаимодействует с ее частью — конкретным элементом

Прецедент или вариант использования – тот функционал, который реализует система и предоставляет актерам.

Отношения между элементами диаграммы

Комментарии



ТЗ “Клининговая компания”

В рамках данного задания необходимо разработать систему для клининговой компании, которая предоставляет услуги по организации уборки. За актуальную информацию по имеющимся пакетам услуг отвечает администратор клининговой компании, который может создавать новые пакеты и редактировать существующие.

Пакеты и услуги распределены по типам, одна услуга может входить в несколько пакетов услуг и может быть представлена не только описательной частью но и фотографиями. В рамках пакета может предлагаться определенный перечень услуг.

При обращении клиента менеджер регистрирует его в системе. Подбор пакета выполняет менеджер в системе с полученной информацией от клиента и должен включать следующие пункты:

- выбор даты
- указание предпочтений клиента
- стоимость

После выбора подходящего пакета, менеджер может зарегистрировать заявку на клиента. При желании клиента менеджер может включить в заявку дополнительные услуги, предлагаемые компанией и доступные в рамках выбранного пакета.

В дальнейшем и клиент и менеджер смогут отслеживать актуальную информацию по конкретной заявке. Каждому клиенту необходима квитанция на пакет, которую он может сохранить на свое устройство. Подать запрос на формирование квитанции может менеджер клининговой компании. После выполнения уборки клиент может оставить отзыв о пакете услуг.

Методология проектирования программных продуктов

Кошкин В.А. (kshvitaliy@gmail.com)