

Лабораторная работа №1

Куценко Вероника, К3241
вариант 4

Задание

- Фирма «El Castillo verde» получила заказ на разработку АИС для консультационной службы Мэнуоринг. Необходимо выполнить 1 этап проектирования: провести анализ функционального поведения системы. При построении модели системы необходимо использовать методологию контекстных диаграмм (DFD) .

Назначение ИС

- Оптимизация деятельности предприятия
 - Проектирование организационной структуры
 - Снижение издержек
 - Исключение ненужных операций
 - Повышение эффективности работы консультационной службы
- Мэнуоринг

Основной процесс и внешние сущности

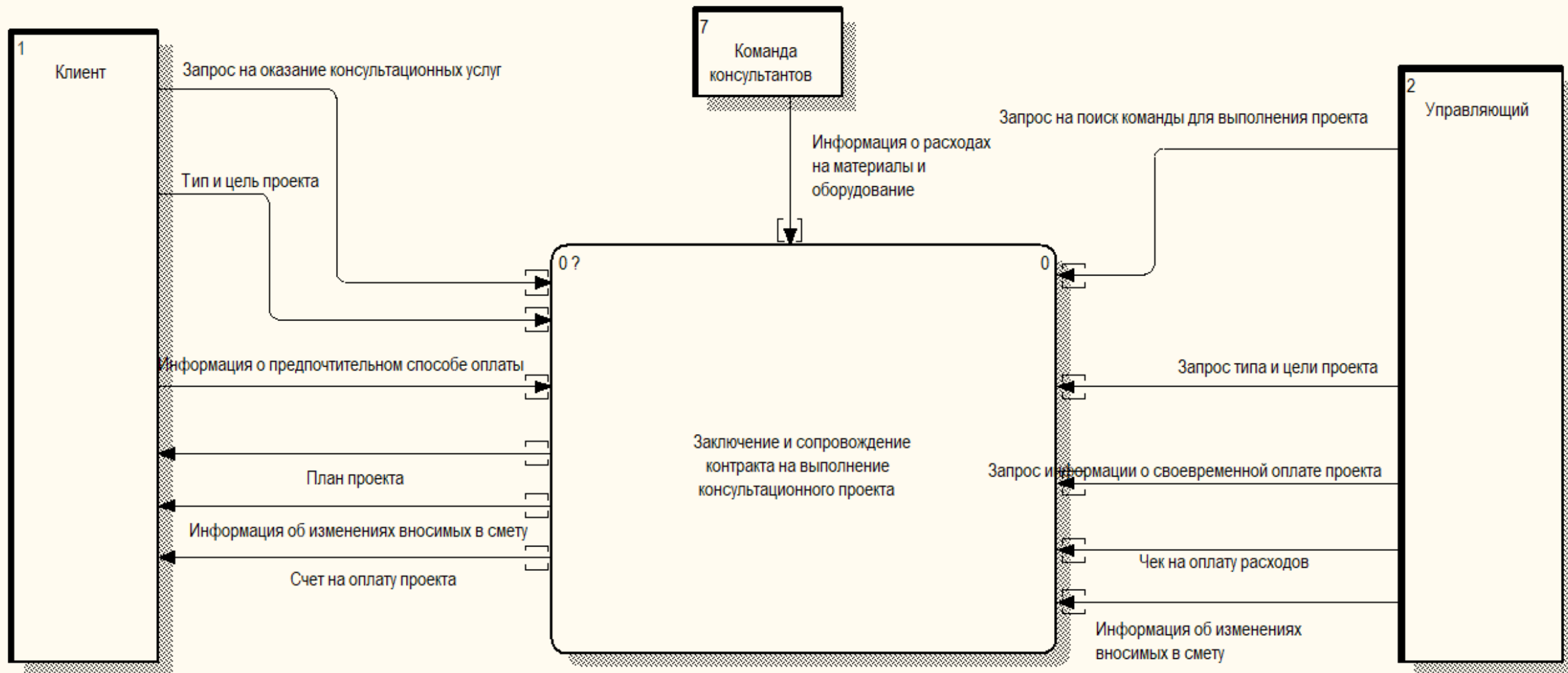
- В данной модели основным процессом является заключение и сопровождение контракта на выполнение консультационного проекта консультантами в фирме Мэнуоринг для клиентов
- Внешними сущностями являются
 - Клиент
 - Управляющий (Джоан Мэнуоринг)
 - Команда консультантов

Потоки для внешних сущностей по отношению к основному событию

- Потоки от команды консультантов:
 - Информация о расходах на материалы и оборудование
- Потоки от управляющего:
 - Запрос на поиск команды для выполнения проекта
 - Запрос типа и цели проекта
 - Запрос информации о своевременной оплате проекта
 - Чек на оплату расходов
 - Информация об изменениях, вносимых в смету

- Потоки от клиента:
 - Запрос на оказание консультационных услуг
 - Информация о типе и целях проекта
 - Информация о предпочтительном способе оплаты
- Потоки в сторону клиента:
 - План проекта
 - Информация об изменениях, вносимых в смету
 - Счет на оплату проекта

Контекстная диаграмма нулевого уровня



Анализ событий

- Были выявлены следующие события:
 - Заключение и изменение контракта
 - Создание плана проекта
 - Поиск команды для выполнения проекта
 - Контроль оплаты проекта
 - Оплата расходов

Детализированная контекстная диаграмма

