**Лабораторная работа: Построение функциональной модели системы аренды с использованием CASE-средств (BPwin)**

**Цель работы:** создание функциональной модели системы аренды в нотации IDEF0 с использованием CASE-средства BPwin.

**Контрольные вопросы:**

**Что такое бизнес-процесс?**

Бизнес-процесс – это последовательность действий, направленных на достижение определенной цели в рамках организации.

**Каковы основные компоненты функциональной модели?**

Функциональные блоки, интерфейсные дуги (вход, выход, управление, механизмы), диаграммы декомпозиции.

**Что представляют собой методологии функционального моделирования?**

Методологии, такие как IDEF0, DFD, позволяют описывать процессы в виде иерархии функций и их взаимодействий.

**Что такое сценарии?**

Сценарии – это последовательности действий, описывающие выполнение процесса или реакции системы на события.

**Какие виды сценариев Вы знаете?**

Бизнес-сценарии, пользовательские сценарии, сценарии использования (use cases).

**В чем отличие серверных элементов управления от клиентских?**

Серверные элементы выполняются на сервере, а клиентские – в браузере пользователя.

**Какие технологии программирования серверных сценариев Вы знаете? В чем их отличие?**

PHP, Node.js, Python (Django/Flask). Отличия в синтаксисе, производительности и областях применения.

**Диаграммы:**



