**РЕФЕРАТ**

**СОДЕРЖАНИЕ**

[ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЯ, СОКРАЩЕНИЯ 5](#_Toc25494915)

[ВВЕДЕНИЕ 6](#_Toc25494916)

[1 Выбор объекта анализа 7](#_Toc25494917)

[2 Анализ и тестирование функциональности для кандидата 9](#_Toc25494918)

[2.1 Блок задания 10](#_Toc25494919)

[2.2 Блок ввода решения 12](#_Toc25494920)

[2.3 Блок результатов 13](#_Toc25494921)

[2.4 Блок дополнительных функций 15](#_Toc25494922)

[3 Анализ и тестирование функциональности для менеджера 15](#_Toc25494923)

[3.1 Блок управления 16](#_Toc25494924)

[3.2 Блок информации о задании 17](#_Toc25494925)

[3.3 Блок задания 18](#_Toc25494926)

[3.4 Блок решения 20](#_Toc25494927)

[3.5 Блок тестов 22](#_Toc25494928)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ 25](#_Toc25494929)

[СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 28](#_Toc25494930)

[ПРИЛОЖЕНИЕ А – Техническое задание](#_Toc25494931)

# ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЯ, СОКРАЩЕНИЯ

SQL (Structured Query Language) - декларативный язык программирования, применяемый для создания, модификации и управления данными в реляционной базе данных, управляемой соответствующей системой управления базами данных.

IDE (Integrated Development Environment) — система программных средств, используемая программистами для разработки программного обеспечения.

# Диаграмма IDEF0

В современных ИТ-компаниях проектные менеджеры достаточно большое количество времени тратят на собеседования, в том числе технические. Подготовка задания, его тестирование, проработка возможных ответов – это все занимает время менеджера, которое могло быть потрачено на развитие проектов компании.