

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования**

**«Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
Факультет компьютерных наук**

**О Т Ч Е Т
по дисциплине
«Теория Баз Данных»**

Выполнил студент гр.

_____ (ФИО)

(подпись)

Проверил:

(должность, ФИО руководителя практики)

*00.00.2020
(дата)*

2020 год

Содержание

Содержание	2
1. Описание предметной области	3
1.1. Цель	3
1.2. Внешние данные	3
1.3. Основные сценарии использования	3
2. Концептуальная модель	4
2.1. Диаграмма «Сущность-связь»	4
2.2. Описание сущностей и связей	4
3. Инфологическая модель	4
3.1. Диаграмма «Таблица-связь»	4
3.2. Словарь данных	4
4. Даталогическая модель	5
4.1. Используемая СУБД и диалект SQL	5
4.2. Нормализация данных и организация представлений	5
4.3. Хранимые процедуры и триггеры	5
4.4. Описание механизмов обеспечения целостности данных	5
4.5. DDL-скрипты	5
5. Клиентское приложения	5
5.1. Архитектура	5
5.2. Сценарии использования	5
5.3. Организация доступа к данным	5
5.4. Интерфейс с пользователем	5
5.5. Отчёты	5
6. Заключение	5
6.1. Объёмные характеристики разработки	5
6.2. Авторский вклад и комментарии по выполнению проекта	5
7. Источники	5

1. Описание предметной области

На сегодняшний день существует не так много сервисов для помощи школьникам и студентам в понимании материала, который им преподают, и решения задач. Кроме того, сервисы, которые существуют на данный момент, не слишком удобны из-за того, что они имеют довольно большой налог при найме исполнителя, из-за этого реальная стоимость занятий выходит гораздо меньше, чем есть на самом деле. А заказчикам очень сложно находить подходящих преподавателей из-за расплывчатой формулировки задания.

1.1. Цель

В рамках этого проекта, мы хотим создать удобный сервис найма людей для решения задач школьников или студентов. Мы планируем сделать этот сервис эффективным в виду того, что формулировка задания будет четкой: она будет включать в себя тему, примечания к заданию, если потребуется, и файл с условием задачи, чтобы исполнитель мог сразу понять, может ли он решить задачу, стоимость заказа, контакты, с помощью которых можно будет связаться с заказчиком, а также статус выполнения задания, чтобы новые заказчики не брались за задание, если его уже выполняют.

1.2. Внешние данные

1.3. Основные сценарии использования

2. Концептуальная модель

2.1. Диаграмма «Сущность-связь»

С указанием нотации!

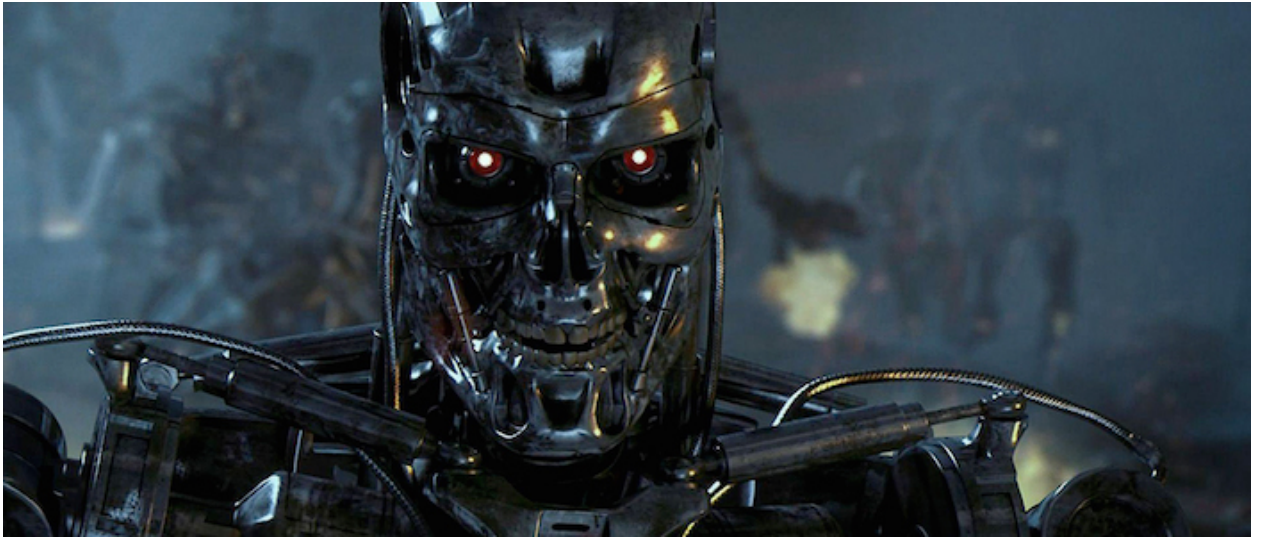


Рисунок 2.1. Диаграмма в нотации !!!

2.2. Описание сущностей им связей

3. Инфологическая модель

3.1. Диаграмма «Таблица-связь»

С указанием нотации!



Рисунок 3.1. Диаграмма в нотации !!!

3.2. Словарь данных

4. Даталогическая модель

4.1. Используемая СУБД и диалект *SQL*

!!!

Использован диалект *Transact-SQL* (Microsoft).

!!!

4.2. Нормализация данных и организация представлений

4.3. Хранимые процедуры и триггеры

4.4. Описание механизмов обеспечения целостности данных

4.5. *DDL*-скрипты

5. Клиентское приложения

5.1. Архитектура

5.2. Сценарии использования

5.3. Организация доступа к данным

5.4. Интерфейс с пользователем

5.5. Отчёты

6. Заключение

Код проекта находится в (2021)

6.1. Объёмные характеристики разработки

6.2. Авторский вклад и комментарии по выполнению проекта

7. Источники

Database Design and Relational Theory. Normal Forms and All That Jazz [Book] / auth. Date C.J.. - [б.м.] : O'Reilly Media, 2012. - p. 260.

SQL Server technical documentation [Online] / auth. Microsoft. - 10 10, 2020. - <https://docs.microsoft.com/en-us/sql/sql-server/>.

Код проекта [В Интернете]. - 20 09 2021 г.. - <http://github.com>.

