ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Иркутский государственный университет путей сообщения»

(ФГБОУ ВО ИрГУПС)

Факультет «Управление на транспорте и информационные технологии»

Кафедра «Информационные системы и защита информации»

Дисциплина «Командная разработка программных систем»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СТРУКТУР ТАБЛИЦ.

Лабораторная работа № 2

ЛР.430200.09.03.04.125.ПЗ – 2018

Выполнила: Проверила:

студентка гр. ПИ.1-14-1 к.т.н., доцент кафедры ИСиЗИ

Чупрова А.И. Курганская О.В.

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018г. «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

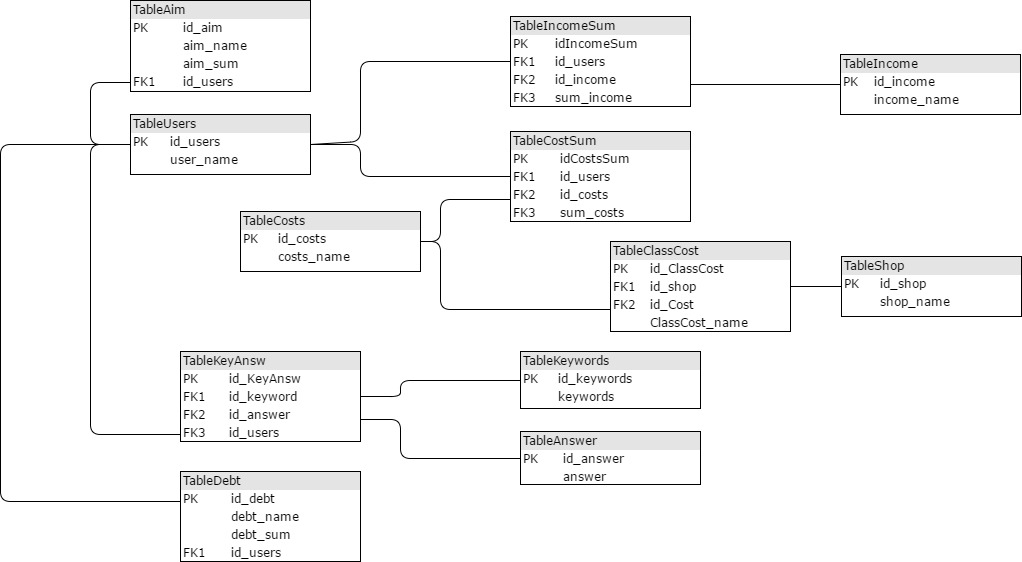


Рисунок – Структуры таблиц.

Таблица TableUsers – таблица, которая содержит в себе имена пользователей и их идентификатор.

Поля:

id\_users – идентификатор пользователя.

users\_name – имя пользователя.

Таблица TableCosts – таблица, которая содержит в себе типы расходов (постоянный/непостоянный) и их идентификатор.

Поля:

id\_costs – идентификатор типов расходов

costs\_name - имя типа расхода.

Таблица TableKeywords – таблица с ключевыми фразами запросов пользователя и их идентификатор.

Поля:

id\_keywords – идентификатор ключевых фраз.

keywords – ключевые фразы запросов пользователя.

Таблица TableAnswer – таблица ответов чат-бота на запросы пользователя и их идентификатор.

Поля:

id\_answer – идентификатор ответов чат-бота.

answer - ответ чат-бота на запросы пользователя.

Таблица TableShop – таблица названий магазинов и их идентификаторов.

Поля:

id\_shop – идентификатор магагзина.

shop\_name – название магазина.

Таблица TableIncome – таблица разновидностей доходов и их идентификаторов.

Поля

id\_income – идентификатор разновидности дохода.

income\_name – название вида дохода.

Таблица TableAim – таблица целей (накоплений).

Поля

id\_aim – идентификатор цели.

aim\_name – название цели.

aim\_sum – сумма денежных средств, необходимая для достижения поставленной цели.

id\_users -идентификатор пользователя, который создал цель.

Таблица TableDebt – таблица, в которой содержится информация о долгах.

Поля

id\_debt – идентификатор названия долга.

debt\_name – название долга.

debt\_sum – сумма долга.

id\_users – пользователь, которому принадлежит долг.

Таблица TableKeyAnsw – таблица сопоставления ответов бота к запросам пользователя.

Поля

id\_KeyAnsw – идентификатор сопоставления.

id\_keyword – идентификатор ключевой фразы.

id\_answer -идентификатор ответа чат-бота.

id\_users – идентификатор пользователя.

Таблица TableIncomeSum – таблица суммы доходов.

Поля

idIncomeSum – идентификатор суммы доходов.

id\_users – идентификатор пользователя.

id\_income – идентификатор разновидности дохода.

sum\_income – сумма доходов.

Таблица TableCostSum – таблица суммы расходов.

Поля

idCostSum – идентификатор суммы расходов

id\_users – идентификатор пользователя.

id\_costs – идентификатор типов расходов.

sum\_costs – сумма расходов.

Таблица TableClassCost – таблица категорий расходов

Поля

id\_ClassCost -идентификатор категории.

id\_shop – идентификатор магазина.

id\_costs – идентификатор типа расходов.

ClassCost\_name – название категории расходов.