**Министерство образования и науки Российской Федерации**

**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования**

**“САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ**

**УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,**

**МЕХАНИКИ И ОПТИКИ”**

**ФАКУЛЬТЕТ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**ОТЧЕТ**

**по Лабораторной работе № 5**

**«**Реализация SQL-запросов в субд PostgreSQL**»**

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

|  |  |
| --- | --- |
| Преподаватель:  Говоров .А.И.  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020г.  Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Выполнил:  студент группы Y2338  Борисов Н.М. |

Санкт-Петербург 2019/2020

Цель работы

Закрепление теоретических знаний и получение практического опыта в вопросах моделирования, анализа, документирования и оптимизации бизнес-процессов при проектировании информационных систем. При выполнении работы изучить методические материалы пособия Чунаев А.В., Шиков А.Н. Проектирование информационных систем. Лабораторный практикум. учебно-методическое пособие. – СПб: НИУ ИТМО, 2014. – 257 с. (на с. 114-152).

Задачи

1. Ознакомиться с возможностями программы CA ERwin Process Modeler.
2. Самостоятельно создать диаграммы по конкретной предметной области для ранее выбранного предприятия.
3. В созданных диаграммах должны присутствовать контекстная диаграмма и первые 2 уровня детализации.
4. В созданных диаграммах должны быть использованы различные нотации моделирования: IDEF0, IDEF3, DFD.
5. В созданных диаграммах должны найти отражение требования к ПО, определенные ранее, а также указание процессов, которые будут поддержаны проектируемой ИС.
6. Выполнить отчет.

индивидуальная тема

Проектирование системы на уровне рекомендаций лечения интернет-зависимости.

ХОД РАБОТЫ

Диаграммы уровней А-0 представлены на рисунках 1, 2 и 3, соответственно.

Изображение выглядит как снимок экрана

Автоматически созданное описание

*Рисунок 1 — IDEF0 диаграмма уровня А-0*

Изображение выглядит как снимок экрана

Автоматически созданное описание

*Рисунок 2 — IDEF3 диаграмма уровня А-0*

Изображение выглядит как снимок экрана

Автоматически созданное описание

*Рисунок 3 — DFD диаграмма уровня А-0*

Раскрытые диаграммы представлены на рисунках 4, 5 соответственно.

Изображение выглядит как карта, текст

Автоматически созданное описание

*Рисунок 4 — Раскрытая IDEF0 диаграмма*

Изображение выглядит как снимок экрана

Автоматически созданное описание

*Рисунок 4 — Раскрытая DFD диаграмма*

Вывод

В ходе работы были приобретены умения проектирования системы на уровне рекомендаций лечения интернет-зависимости.