

Таким образом, цифровой маркетинг термин, используемый для обозначения таргетивного и интерактивного маркетинга товаров и услуг, использующего цифровые технологии для привлечения потенциальных клиентов и удержания их в качестве потребителей.

Список используемых источников:

1. Шевченко Д.А. Цифровой маркетинг: обзор каналов и инструментов / Д.А. Шевченко // Практический маркетинг. – 2019. – № 10. – С. 29–37.
2. Диджитал маркетинг и его инструменты: сайт – Электронный ресурс. – URL : https://www.webdius.ru/blog/didzhital_marketing_i_ego_instrumenty/?ysclid=le81yefipe596528821 (дата обращения 25.01.2023)
3. Инструменты Digital-маркетинга: сайт – Электронный ресурс. – URL : <https://www.insales.ru/blogs/university/instrumenty-digital-marketing/?ysclid=le81znnhtb68911053> (дата обращения 15.01.2023)

РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ УЧЕТА И АНАЛИЗА ОКАЗАНИЯ УСЛУГ ПРОКАТА СПОРТИВНОГО ИНВЕНТАРЯ

А.А. Мухиддинов^а, студент гр. 17В91

Научный руководитель: Телипенко Е.В., к.т.н., доц.,

Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского
Томского политехнического университета,

652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26

E-mail: ^аmukhiddinov_2000@mail.ru

Аннотация: данная статья посвящена описанию проекта информационной системы для автоматизации учета и анализа оказания услуг проката спортивного инвентаря. Описана предметная область, выявлены функции будущей системы, построены функциональные диаграммы с декомпозицией.

Ключевые слова: информационная система, учет, анализ, прокат, спортивный инвентарь.

Abstract: this article is devoted to the description of the information system project for automating the accounting and analysis of the provision of sports equipment rental services. The subject area is described, the functions of the future system are identified, and functional diagrams with decomposition are constructed.

Keywords: information system, accounting, analysis, rental, sports equipment.

Прокат предоставляет услуги по сдаче в аренду различного вида спортивного инвентаря, начиная от роликовых коньков, скейтбордов до надувных лодок, палаток и т.п. При этом с клиентов взимается оплата, которая зависит от вида инвентаря и времени его использования. Владельцам проката нужно контролировать не только факт поступления оплаты, но и информацию о посетителях, а также самом инвентаре. Оперативно вести учет того, какой инвентарь, когда, кем, кому и на какой срок выдан. Документооборот предметной области представлен на рисунке 1.



Рис. 1. Документооборот предметной области

XIV Всероссийская научно-практическая конференция
для студентов и учащейся молодежи
«Прогрессивные технологии и экономика в машиностроении»

Для оптимизации бизнес-процессов необходимо внедрить информационную систему, автоматизирующую деятельность пункта проката по следующим направлениям: учет клиентов и сотрудников; учет инвентаря и стоимости его аренды; учет закупок инвентаря; учет выдачи и возврата инвентаря; анализ оказания услуг по прокату спортивного инвентаря.

На рисунке 2 представлена функциональная модель информационной системы.

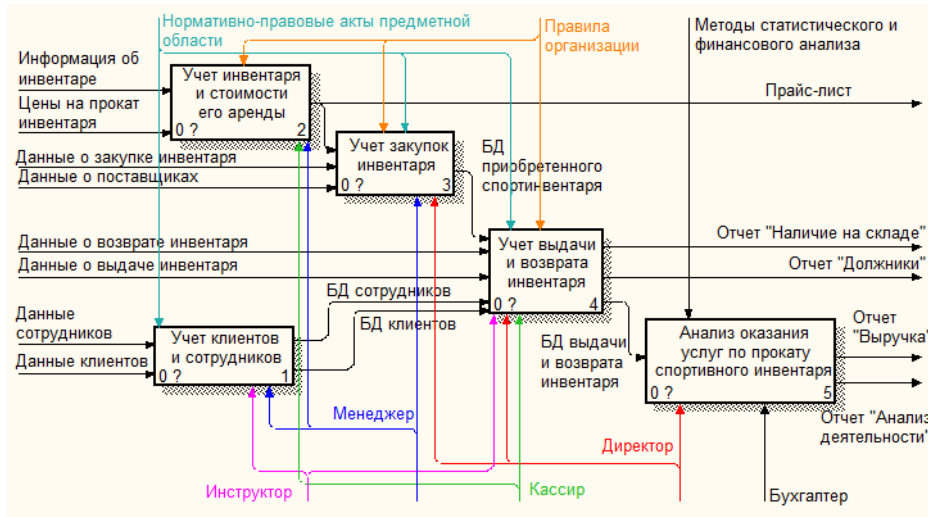


Рис. 2. Функциональная модель информационной системы

Построение модели потоков работ в нотации IDEF3 позволяет наглядно увидеть и проанализировать последовательность выполнения работ будущей системы (рис.3).

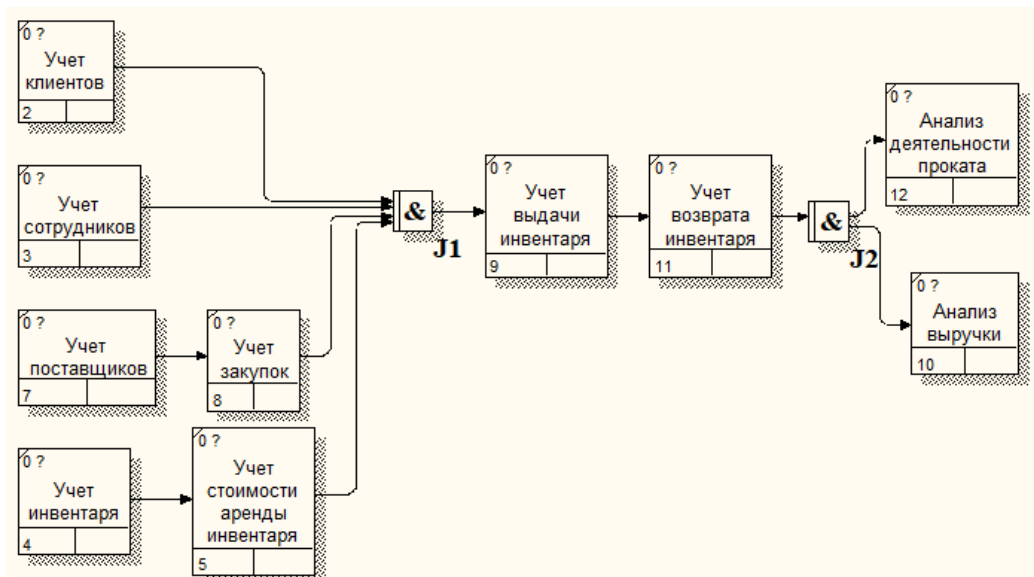


Рис. 3. Модель потоков работ

На основе анализа бизнес-процессов и модели потоков работ была построена схема базы данных будущей информационной системы (рис. 4).

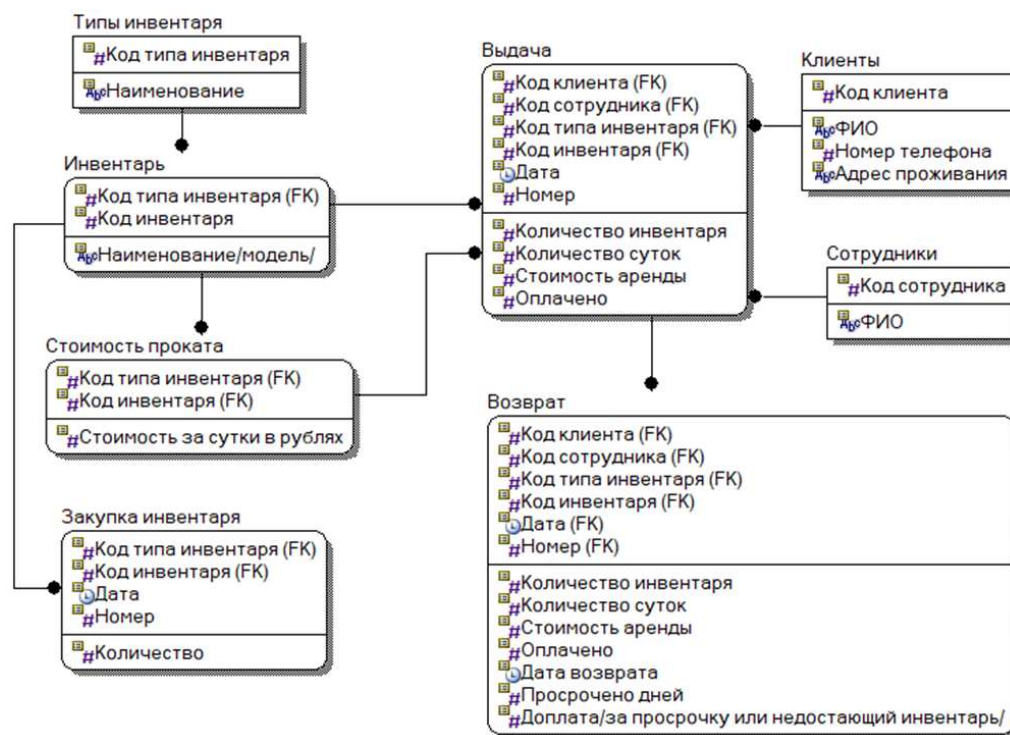


Рис. 4. Схема базы данных

В результате работы спроектирована информационная система, которая позволит автоматизировать деятельность пункта проката спортивного инвентаря.

Список используемых источников

1. Асанова У.Б. Инструменты построения диаграммы «Сущность-Связь» / У.Б. Асанова, А.Г. Ибраимов, А.В. Печенюк // Информационно-компьютерные технологии в экономике, образовании и социальной сфере, 2017. – 1 (15). – С. 159–166.
2. Брюске Д.Я. Построение модели деятельности «КАК ЕСТЬ» (AS-IS) и «КАК ДОЛЖНО БЫТЬ» (TO-BE) в виде иерархии потоков данных (DFD) / Д.Я. Брюске, Н.А. Инькова, А.Ф. Матвеев // Качество информационных услуг: сборник научных трудов по материалам международной научно-практической конференции, 2017. – С. 88–94.

НЕЙРОСЕТИ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

Д.С. Морозова^а, студентка гр.459

Научный руководитель: Еремкина А.О., преподаватель дисциплин профессионального цикла

Государственное профессиональное образовательное учреждение

«Юргинский технологический колледж» имени Павлючкова Геннадия Антоновича

652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Заводская, 18

E-mail: ^аdmorozko00@bk.ru

Аннотация: в данной статье рассматриваются нейросети в учебном процессе.

Ключевые слова: искусственный интеллект, нейронные сети, аксон, дипломная работа, безопасность, artificial intelligence, neural networks, axon, thesis, security.

Abstract: this article discusses neural networks in the educational process.

Keywords: artificial intelligence, neural networks, axon, thesis, security, artificial intelligence, neural networks, axon, thesis, security.