Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Рязанский государственный радиотехнический университет

имени В.Ф. Уткина»

Кафедра «Электронные вычислительные машины»

Отчет о практическом занятии №2

Разработка описания области автоматизации.

Концептуальное описание предметной области

по дисциплине

«Клиент-серверные приложения баз данных»

Выполнили:

Студенты группы 045

Бригады №6

Вашкулатов Н.А.

Анохин В.А.

Проверили: асс. Баранова С.Н. асс. Хизриева Н.И.

Рязань 2022

**Цель работы**

Научиться разработке концептуального описания предметной области, определяя цели организации, задачи потенциальных клиентов и рабочие ресурсы.

**Практическая часть**

* **Семантическое описание предметной области**

Ателье по пошиву и ремонту одежды оказывает соответствующие услуги. Наша база данных хранит список ателье с названием, телефоном, адресом. Каждое ателье оказывает определенные услуги за определенную стоимость. Услуги и их стоимость тоже необходимо хранить.

**Ателье** **–** оказывает услуги по ремонту одежды и обуви. Каждое ателье должно иметь свое название. Для того чтобы пойти в ателье мы должны знать адрес. Так же в ателье можно позвонить по номеру телефона, чтобы узнать расписание, стоимость и т.д. Информацию о ателье могут заносить как хозяин ателье, так и посетители. Так же могут открываться новые ателье и закрываться старые.

**Услуга –** то, что предоставляет ателье. Любая услуга имеет свое название и длительность выполнения. Стоимость услуги зависит от ателье, которое предоставляет эту услугу. Стоимость услуг, как и их количество может постоянно меняться.

**Стоимость услуги –** разные ателье могут оказывать одинаковые услуги, но стоимость этих услуг в конкретном ателье могут отличатся

* **Выделение ролей**

**Администратор сервиса –** поддерживает работу сервиса. На основе данных пользователей и менеджеров ателье обновляет список ателье и информацию о каждом из них.

**Менеджер ателье –** поддерживает актуальность данных, предоставляя данные о текущих услугах и их стоимости в ателье.

**Пользователи сервиса –** могут просматривать информацию о различных ателье и сравнивать информацию. Пользователи могут оставлять отзывы об ателье и предоставляемых ими услугах.

* **Выделение хранимых данных**

В данной ИС необходимо хранить и обрабатывать следующие данные:

* Ателье
* Номер
* Название
* Адрес
* Телефон
* Услуги:
* Код
* Название
* Длительность выполнения
* Стоимость услуг
* Ателье
* Услуга
* Стоимость

**Заключение**

По окончании выполнения практического задания были получены начальные навыки разработки концептуального описания предметной области.