# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

**КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ИМ. И. РАЗЗАКОВА**

**Факультет «ФИТ»**

**Кафедра «Информатики и вычислительной техники»**

**ОТЧЁТ**

# по производственной практике

Студент: Фоменко Мирослав ИБ(инж)1-17

Руководитель: Мананников Никита Александрович

Бишкек – 2020 г.

# Оглавление

Ведение 2

[Структура отчета 4](#_TOC_250001)

[Заключение 6](#_TOC_250000)

**Введение**

Я, Фоменко Мирослав, студент 3 курса кафедры ИВТ проходил производственную практику сроком на 3 недель с 01.06.2020 г. по 17.06.2020 г. в ЗАО «Чаарат Заав»

Цель прохождения практики – получение первичных профессиональных умений по специальности, приобретение опыта организационной работы, повышение мотивации к профессиональному самосовершенствованию, закрепление теоретических знаний, полученных при изучении теоретических дисциплин, приобретение практических навыков и умений.

Основные задачи производственной практики:

* изучение структуры организации, основных направлений ее деятельности;
* овладение инновационными профессионально-практическими умениями, производственными навыками и современными методами организации выполнения работ;
* овладение нормами профессии в мотивационной сфере: осознание мотивов и духовных ценностей в избранной профессии;
* овладение основами профессии в операционной сфере: ознакомление и усвоение методологии и технологии решения профессиональных задач;
* приобретение умения на основе анализа выявлять сильные и слабые стороны различных методов проектирования и разрабатывать предложения по устранению недостатков;
* обработка и анализ полученных в ходе практики результатов и составление отчета о прохождении производственной практики.

# Структура отчета

При прохождении производственной практики была поставлена задача изучить и применить на деле Базу Данных.

**«Информационная система по учёту и ремонту компьютерной техники»**

1.    Исходные данные:
Информация о клиентах, услугах агентства и сотрудниках.
2.    Перечень вопросов, подлежащих разработке.
  Провести анализ предметной области и имеющихся прототипов, собрать информационные данные. Реализовать проект средствами СУБД Microsoft Access, в т.ч. необходимые запросы, отчеты. Разработать и реализовать простой и удобный пользовательский интерфейс.
ИС должна вести учет количества и источников новых клиентов, ведение истории взаимоотношений с клиентами, отслеживание статусов заказа и контроль различных этапов процесса ремонта. Производить поиск данных по различным критериям.

Для входа посмотрите в таблице «Список сотрудников» логин и пароль, а для клиента – фамилию и номер телефона.



Рис. 1 Главное меню. Чтобы войти в качестве клиента, вводим фамилию+телефон. Если не совпало можно только прайс услуг посмотреть.



Рис. 2 Сообщение в случае неудачной попытки входа в качестве клиента.



Рис. 3 Отчёт «Прейскурант услуг»

.



Рис. 4 Форма «Мои заказы» для текущего клиента.



Рис. 5 Форма «Заказы»



Рис. 6 Форма «Ремонт»



Рис. 7 Форма «Техника клиентов»



Рис. 8 Форма «Список сотрудников»



Рис. 9 Сообщение о выполнении запроса на удаление





Рис. 10 Схема данных базы данных по учёту и ремонту компьютерной техники отображает связи таблиц: Услуги, Список сотрудников, Детали на складе, Оказаны услуги, Заказы, Список использованных деталей, Техника клиентов, Клиенты.

# Заключение

За время прохождения производственной практики, все задания и решение запланированных вопросов выполнены в полном объеме.

Во время прохождения практики мною выполнены следующие задачи:

* изучение Access;
* Были улучшены знания по приложениям для создания БД;
* Были приобретены навыки работы с Access;

В процессе прохождения практики мною приобретены следующие знания и навыки:

* 1. Быстрое и эффективное изучение документаций.
	2. Построение своих сетей и настройка.
	3. Умение подключаться удаленно к другому компьютеру.
	4. Были улучшены навыки удаленного администрирования.
	5. Умения работать в команде.
	6. Тестирование и отладка.