Министерство Образования Республики Беларусь

Учреждение Образования

«Брестский государственный технический университет»

Кафедра «Интеллектуальных информационных технологий»

Лабораторная работа №2

По дисциплине

«Базы и банки данных»

За VI семестр

Тема: «Информационная модель РМ»

Выполнила:

Студент 3-го курса

Группы АС-56

Карпенко М.В.

Проверил:

Савонюк В.А.

Брест, 2021

Цель работы: изучить материал, приведенный к лабораторной работе №2; разработать информационную модель для рабочего места (РМ) специалиста из объекта автоматизации (ОА).

Построение информационной модели РМ:

ДС1 - «Список классов школы»

Номер класса

Название класса

ФИО классного руководителя

Количество учащихся

ДС3 - «Список учителей школы»

Табельный номер

ФИО учителя

Должность учителя

Дата приема на работу

Адрес учителя

Номер телефона

ДС2 - «Список учащихся класса 10А»

Код учащегося

ФИО учащегося

Адрес родителей учащегося

Номер телефона родителей учащегося

Рисунок 1 – Информационные связи между справочными документами

ДО1 - «Приказ о создании кружка и назначении руководителя кружка»

ДО3 - «Список руководителей кружков»

Номер кружка

Руководитель кружка

Должность руководителя

ДО2 - «Список кружков»

Номер кружка

Название кружка

Номер приказа

Дата приказа

ДО4 - «Список членов кружка 11»

Код учащегося

ФИО учащегося

Номер класса

Дата приема в кружок

ДО6 - «Журнал учета участия в проведении мероприятий по кружку 10»

1. Выставка «Как красива эта осень…»
2. Открытое занятие «Чему я научился»

ДО5 - «План работы кружка 10»

Номер мероприятия п/п

Дата мероприятия

Название мероприятия

Содержание мероприятия

Рисунок 2 – Информационные связи между оперативными документами

ДО3 - «Список руководителей кружков»

Номер кружка

Руководитель кружка

Должность руководителя

ДО2 - «Список кружков»

Номер кружка

Название кружка

Номер приказа

Дата приказа

ДО4 - «Список членов кружка 11»

Код учащегося

ФИО учащегося

Номер класса

Дата приема в кружок

ДО5 - «План работы кружка 10»

Номер мероприятия п/п

Дата мероприятия

Название мероприятия

Содержание мероприятия

О4 - «Отчет по школе»

Название кружка

Общее количество членов

Общее количество проведенных мероприятий

О1 - «Отчет по участию учащихся 10А класса в кружках»

Код учащегося

ФИО учащегося

Количество кружков, в которых участвует учащийся

О2 - «Отчет о работе кружка 01.09.21 – 01.01.21»

Название кружка

Название мероприятия

Количество участников

Дата мероприятия

О3 - «Отчет о работе Лазаря Дмитрия 2021-2022»

Номер кружка

Название кружка

Общее количество мероприятий, в которых участвовал

Рисунок 3 – Информационные связи между оперативными и отчетными документами

**Перечень справочных документов:**

1. Список классов школы (номер класса, название класса, ФИО классного руководителя, Количество учащихся)
2. Список учащихся класса 10А (код учащегося, ФИО учащегося, адрес родителей учащегося, номер телефона родителей учащегося)
3. Список учителей школы (табельный номер, ФИО учителя, должность учителя, должность учителя, дата приема на работу, адрес учителя, номер телефона)

**Перечень оперативных документов:**

1. Приказ о создании кружка и назначении руководителя кружка (номер приказа, название кружка, ФИО руководителя кружка)
2. Список кружков (номер кружка, название кружка, номер приказа, дата приказа)
3. Список руководителей кружков (номер кружка, руководитель кружка, должность)
4. Список членов кружка 11 (код учащегося, ФИО учащегося, номер класса, дата приема в кружок)
5. План работы кружка (номер мероприятия, дата мероприятия, название мероприятия, содержание мероприятия)
6. Журнал учета участия в проведении мероприятий по кружку 10 (номер мероприятия, ФИО учащегося, код учащегося)

**Перечень отчетных документов:**

1. О1 - Отчет по участию учащихся 10А класса в кружках (код учащегося, ФИО учащегося, количество кружков, в которых участвует учащийся)
2. О2 - Отчет о работе кружка 01.09.2021-01.01.2021 (название кружка, название мероприятия, количество участников, дата мероприятия)
3. О3 - Отчет о работе Лазаря Дмитрия 2021-2022 (номер кружка, название кружка, общее количество мероприятий, в которых участвовал)
4. О4 - Отчет по школе (название кружка, общее количество членов, общее количество проведенных мероприятий, общее количество кружков, общее количество членов кружков)

**Вывод:** в ходе лабораторной работы я изучила материал, приведенный к лабораторной работе №2; разработала информационную модель