МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

Кафедра «ПОИТ»

Базы данных

Отчет

по лабораторной работе №5

по теме «Синхронизация функциональной и информационной моделей программной системы»

«Обсерватория солнечной динамики»

Выполнил студент группы АСОИР-181

Ковалевский Т.В.

Проверил преподаватель

Захарченков К.В.

Могилев 2021

Цель работы: выполнить синхронизацию функциональной и информационной моделей автоматизированной ИС.

Результат связывания объектов модели процессов отображен в отчете 1.

| **Arrow Name** | **Entity Name** | **Attribute Name** |
| --- | --- | --- |
| Информация о космических объектах | Должность | Должность\_id |
|  |  | Зарплата |
|  |  | Наименование |
|  | Космические объекты | Космические\_объекты\_id |
|  |  | Описание |
|  |  | Размер |
|  |  | Расстояние от Земли |
|  | Отчёты | Дата создания |
|  |  | Отчёты\_id |
|  | Сотрудники | Договор\_id |
|  |  | Должность\_id |
|  |  | Контактный номер |
|  |  | Космические\_объекты\_id |
|  |  | Оборудование\_id |
|  |  | Отчёты\_id |
|  |  | Сотрудники |
|  |  | Стаж |
|  |  | Услуга\_id |
|  |  | ФИО |
| Информация о оборудовании | Оборудование | Оборудование\_id |
|  |  | Описание |
|  |  | Сост\_оборуд\_id |
|  |  | Цена |
|  | Сост\_оборуд | Описание состояния |
|  |  | Сост\_оборуд\_id |
|  |  | Списанное\_оборуд\_id |
|  | Списанное\_оборуд | Причина списания |
|  |  | Списанное\_оборуд\_id |
| Иформация о клиентах | Договоры с клиентами | Дата заключения договора |
|  |  | Договор\_id |
|  |  | Услуга\_id |
|  | Клиенты | Договор\_id |
|  |  | Клиенты\_id |
|  |  | Контактный номер |
|  |  | Сувениры\_id |
|  |  | Услуга\_id |
|  |  | ФИО |
|  | Сувениры | Наименование |
|  |  | Сувениры\_id |
|  |  | Цена |
|  | Услуга | Описание услуги |
|  |  | Стоимость |
|  |  | Услуга\_id |

Отчёт 1