

Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
Факультет «Информатика и системы управления»
Кафедра «Автоматизированные системы обработки информации и управления»



Отчет Лабораторная работа № 1

«Основные объекты бизнес - аналитики BI QlickView»

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Робертс Даниил Александрович
Группа РТ5-51Б

___ " _____ 2021 г.

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ:

Селиверстова А. В..

___ " _____ 2021 г.

Москва 2021

Содержание отчета по лабораторной работе

1. Цель лабораторной работы

2.1 Практическая часть

2.2.1 Результаты, полученные в лабораторной работе:

2.2.1.1 Создание XML файла «Студент»

2.2.1.2 Создание XML файла «Студенты»

2. Выводы.

Цель лабораторной работы

- Изучить основные объекты и их свойства класса «Лист» аналитической платформы BI QlickView: «Текущие выборки», «Поиск», «Прямая таблица», «Диаграммы».
 - Ознакомится с этапами построения диаграмм и таблиц.
 - Изучить возможности «Мастера быстрого построения диаграмм».
- Визуализация данных на базе построенной ассоциативной модели в среде BI QlickView

Практическая часть

- Создание XML файла «Студент»

```
<Student>
  <StudentID>15</StudentID>
  <University>МГТУ им. Н.Э.Баумана</University>
  <Faculty>РТ</Faculty>
  <SubFaculty>РТ-5</SubFaculty>
  <GroupName>Samba</GroupName>
  <LastName>Робертс</LastName>
  <FirstName>Даниил</FirstName>
  <MiddleName>Александрович</MiddleName>
  <BirthDate>2001-07-21</BirthDate>
  <Gender>Мужской</Gender>
  <State>Обучается</State>
  <StartDate>2019-09-01</StartDate>
  <Enrollment>Общий конкурс</Enrollment>
  <Grant>Стипендия</Grant>
  <Dormitory>Квартира</Dormitory>
  <Address>[ДАННЫЕ УДАЛЕНЫ]</Address>
  <City>Moscow</City>
  <Citizenship>Гражданин РФ</Citizenship>
  <Country>Россия</Country>
  <Phone>(8-111) 111-9999</Phone>
</Student>
```

- Создание XML файла «Студенты»

```

1  <Students>
2  <Student>
3    <StudentID>14</StudentID>
4    <University>МГТУ им. Н.Э.Баумана</University>
5    <Faculty>ФТ</Faculty>
6    <SubFaculty>ФТ-5</SubFaculty>
7    <GroupName>Sunny Clothes</GroupName>
8    <LastName>Плешаков</LastName>
9    <FirstName>Владислав</FirstName>
10   <MiddleName>Никопетрович</MiddleName>
11   <BirthDate>2001-06-03</BirthDate>
12   <Gender>Мужской</Gender>
13   <State>Обучается</State>
14   <StartDate>2019-09-01</StartDate>
15   <Enrollment>Общий конкурс</Enrollment>
16   <Grant>Стипендия</Grant>
17   <Dormitory>Квартира</Dormitory>
18   <Address>[ДАННЫЕ УДАЛЕНЫ]</Address>
19   <City>Moscow</City>
20   <Citizenship>Гражданин РФ</Citizenship>
21   <Country>Россия</Country>
22   <Phone>(8-999) 111-3344</Phone>
23 </Student>
24
25 <Student>
26   <StudentID>12</StudentID>
27   <University>МГТУ им. Н.Э.Баумана</University>
28   <Faculty>ФТ</Faculty>
29   <SubFaculty>ФТ-5</SubFaculty>
30   <GroupName>Big L</GroupName>
31   <LastName>Павало</LastName>
32   <FirstName>Александр</FirstName>
33   <MiddleName>Сергеевич</MiddleName>
34   <BirthDate>2001-12-05</BirthDate>
35   <Gender>Мужской</Gender>
36   <State>Обучается</State>
37   <StartDate>2019-09-01</StartDate>
38   <Enrollment>Общий конкурс</Enrollment>
39   <Grant>Стипендия</Grant>
40   <Dormitory>Квартира</Dormitory>
41   <Address>[ДАННЫЕ УДАЛЕНЫ]</Address>
42   <City>Moscow</City>
43   <Citizenship>Гражданин РФ</Citizenship>
44   <Country>Россия</Country>
45   <Phone>(8-123) 123-1231</Phone>
46 </Student>
47
48 <Student>
49   <StudentID>15</StudentID>
50   <University>МГТУ им. Н.Э.Баумана</University>

```

Вывод

Я научился создавать XML документы, познакомился с синтаксисом создания баз данных в формате XML документа.