

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ  
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

**НИЖЕГОРОДСКИЙ ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ – филиал РАНХиГС**

Факультет управления

Кафедра информатики и информационных технологий

Направление подготовки / специальность: 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) / специализация: Корпоративные информационные  
системы управления

**ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1**

по дисциплине: Лингвистическое обеспечение web-взаимодействия  
на тему: «Структура компании по производству  
молочной продукции»

**АВТОР**

Обучающийся(ейся) курса группы  
заочной формы обучения

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)

**ПРЕПОДАВАТЕЛЬ**

Кандидат технических наук, Доцент

\_\_\_\_\_ (подпись)

Гордеев А.Б.

\_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)

Нижний Новгород, 2023 г.

### Цель работы:

Изучение принципов построения статической и динамической информационной модели. Изучение основных конструкций языка XML и правил оформления XML-документов.

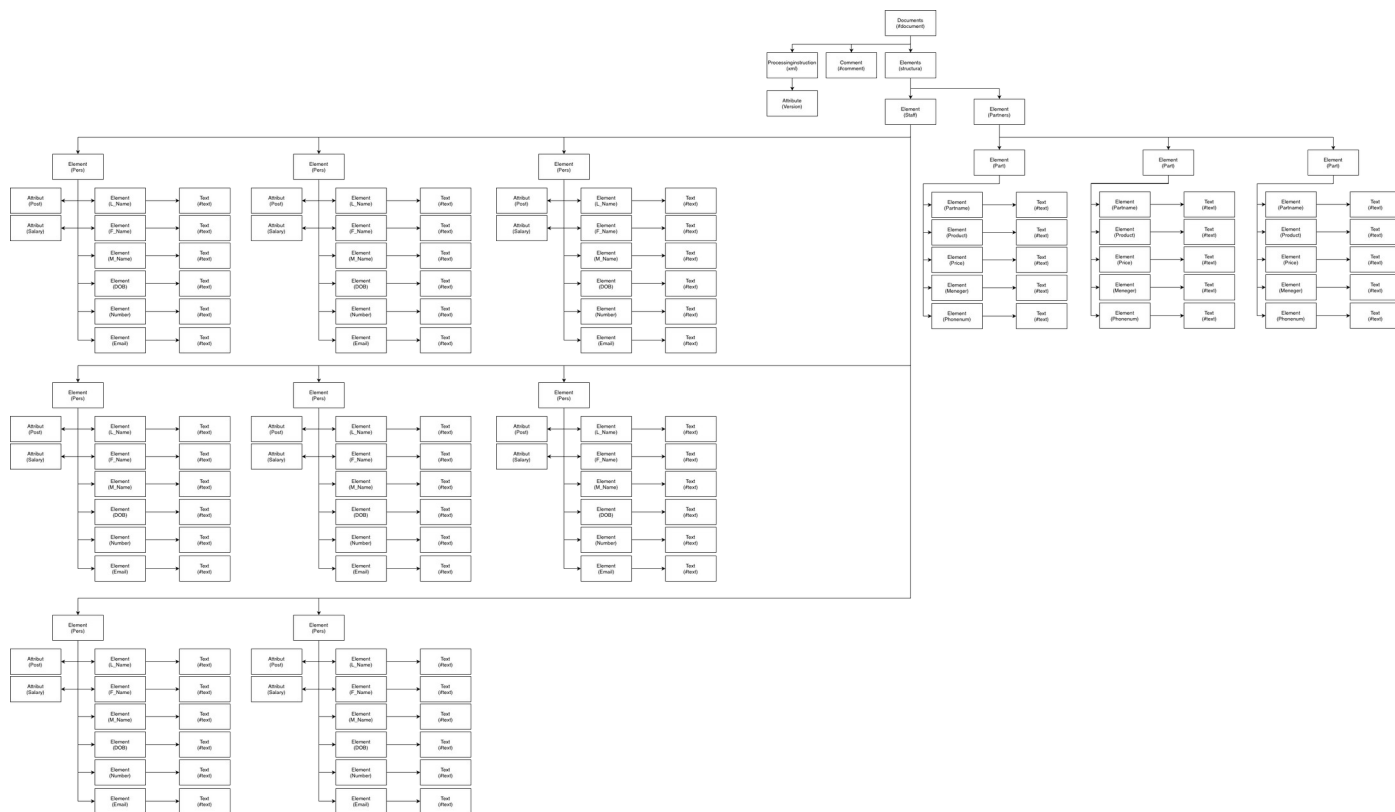


Рис. 1. Статическая информационная модель

Схема выполнена с помощью онлайн-редактора диаграмм [diagrams.net](https://diagrams.net).

## Листинг программного кода

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="MKstyle.xsl" tppabs="MKstyle.xsl"?>
<structura>
<atr>
<title>Молочная кухня</title>
</atr>
<Staff>
<PLName>Фамилия</PLName>
<PFName>Имя</PFName>
<PMName>Отчество</PMName>
<PDOB>Дата рождения</PDOB>
<PNumber>Телефон</PNumber>
<PMail>Электронная почта</PMail>
<PPost>Должность</PPost>
<PSalary>Зарплата</PSalary>
    <Pers Post="Директор" salary="150000">
        <L_Name>Пороховой</L_Name>
        <F_Name>Евгений</F_Name>
        <M_Name>Валентинович</M_Name>
        <DOB>28/04/1988</DOB>
        <Number>89423452342</Number>
        <email>porohovoi@mk.ru</email>
    </Pers>
    <Pers Post="Главный бухгалтер" salary="90000">
        <L_Name>Баева</L_Name>
        <F_Name>Светлана</F_Name>
        <M_Name>Петровна</M_Name>
        <DOB>21/11/1969</DOB>
        <Number>89423452369</Number>
        <email>baeva@mk.ru</email>
    </Pers>
    <Pers Post="Заместитель директора по коммерческим вопросам" salary="80000">
```

<L\_Name>Ковенкова</L\_Name>

<F\_Name>Екатерина</F\_Name>

<M\_Name>Александровна</M\_Name>

<DOB>12/7/1986</DOB>

<Number>89423452356</Number>

<email>katler@mk.ru</email>

</Pers>

<Pers Post="Заместитель директора по экономическим вопросам" salary="80000">

<L\_Name>Сабова</L\_Name>

<F\_Name>Юлия</F\_Name>

<M\_Name>Александровна</M\_Name>

<DOB>15/05/1981</DOB>

<Number>89423452322</Number>

<email>sabova@mk.ru</email>

</Pers>

<Pers Post="Заместитель директра по хозяйственным вопросам" salary="80000">

<L\_Name>Баканова</L\_Name>

<F\_Name>Наталья</F\_Name>

<M\_Name>Владимировна</M\_Name>

<DOB>12/11/1975</DOB>

<Number>89423452340</Number>

<email>bakanova@mk.ru</email>

</Pers>

<Pers Post="Заместитель директора по инновациям" salary="70000">

<L\_Name>Гуренко</L\_Name>

<F\_Name>Ольга</F\_Name>

<M\_Name>Сергеевна</M\_Name>

<DOB>8/09/1983</DOB>

<Number>89423452389</Number>

<email>gurenko@mk.ru</email>

</Pers>

<Pers Post="IT-специалист" salary="50000">

<L\_Name>Буханов</L\_Name>

<F\_Name>Александр</F\_Name>  
<M\_Name>Владимирович</M\_Name>  
<DOB>2/09/1969</DOB>  
<Number>89423451232</Number>  
<email>buhanov@mk.ru</email>

</Pers>

<Pers Post="Специалист по закупкам" salary="40000">

<L\_Name>Баканова</L\_Name>  
<F\_Name>Яна</F\_Name>  
<M\_Name>Николаевна</M\_Name>  
<DOB>21/07/1999</DOB>  
<Number>89423452342</Number>  
<email>bakanovaya@mk.ru</email>

</Pers>

</Staff>

<partners>

<PartName>Организация</PartName>

<PartProduct>Продукт</PartProduct>

<PartPrice>Цена</PartPrice>

<PartFIO>Фамилия Имя Отчество</PartFIO>

<PartPhone>Номер телефона</PartPhone>

<Part>

<Name>Шахунский завод</Name>

<Product>Молоко</Product>

<Price>50 рублей/литр</Price>

<FIO>Иванов Виталий Викторович</FIO>

<Phone>23423234</Phone>

</Part>

<Part>

<Name>Арзамасское производство</Name>

<Product>Сыр</Product>

<Price>20 рублей/кг</Price>

```

<FIO>Петров Василий Фёдорович</FIO>

<Phone>99999994</Phone>

</Part>

<Part>

    <Name>Владимирский комбинат</Name>

    <Product>Кефир</Product>

    <Price>60 рублей/литр</Price>

    <FIO>Сухин Александр Владимирович</FIO>

    <Phone>4444444444</Phone>

</Part>

</partners>

</structura>

```

Программный код написан с помощью текстового редактора XmlPad

```

1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2  <structura>
3  <staff>
4      <Pers Post="Директор" salary="120000">
5          <L_Name>Пороховой</L_Name>
6          <F_Name>Евгений</F_Name>
7          <M_Name>Валентинович</M_Name>
8          <DOB>28/04/1988</DOB>
9          <Number>89423452342</Number>
10         <email>porohovo1@mk.ru</email>
11     </Pers>
12     <Pers Post="Главный бухгалтер" salary="100000">
13         <L_Name>Баева</L_Name>
14         <F_Name>Светлана</F_Name>
15         <M_Name>Петровна</M_Name>
16         <DOB>21/11/1969</DOB>
17         <Number>89423452369</Number>
18         <email>baeva@mk.ru</email>
19     </Pers>
20     <Pers Post="Заместитель директора по коммерческим вопросам" salary="80000">
21         <L_Name>Ковенкова</L_Name>
22         <F_Name>Екатерина</F_Name>
23         <M_Name>Александровна</M_Name>
24         <DOB>12/7/1986</DOB>
25         <Number>89423452356</Number>
26         <email>katler@mk.ru</email>
27     </Pers>
28     <Pers Post="Заместитель директора по экономическим вопросам" salary="900000">
29         <L_Name>Сабова</L_Name>
30         <F_Name>Юлия</F_Name>
31         <M_Name>Александровна</M_Name>
32         <DOB>15/05/1981</DOB>
33         <Number>89423452322</Number>
34         <email>sabova@mk.ru</email>
35     </Pers>
36     <Pers Post="Заместитель директора по хозяйственным вопросам" salary="900000">
37         <L_Name>Баканова</L_Name>
38         <F_Name>Наталья</F_Name>
39         <M_Name>Владимировна</M_Name>
40         <DOB>12/11/1975</DOB>
41         <Number>89423452340</Number>
42         <email>bakanova@mk.ru</email>

```

Рис. 2 Код в XmlPad

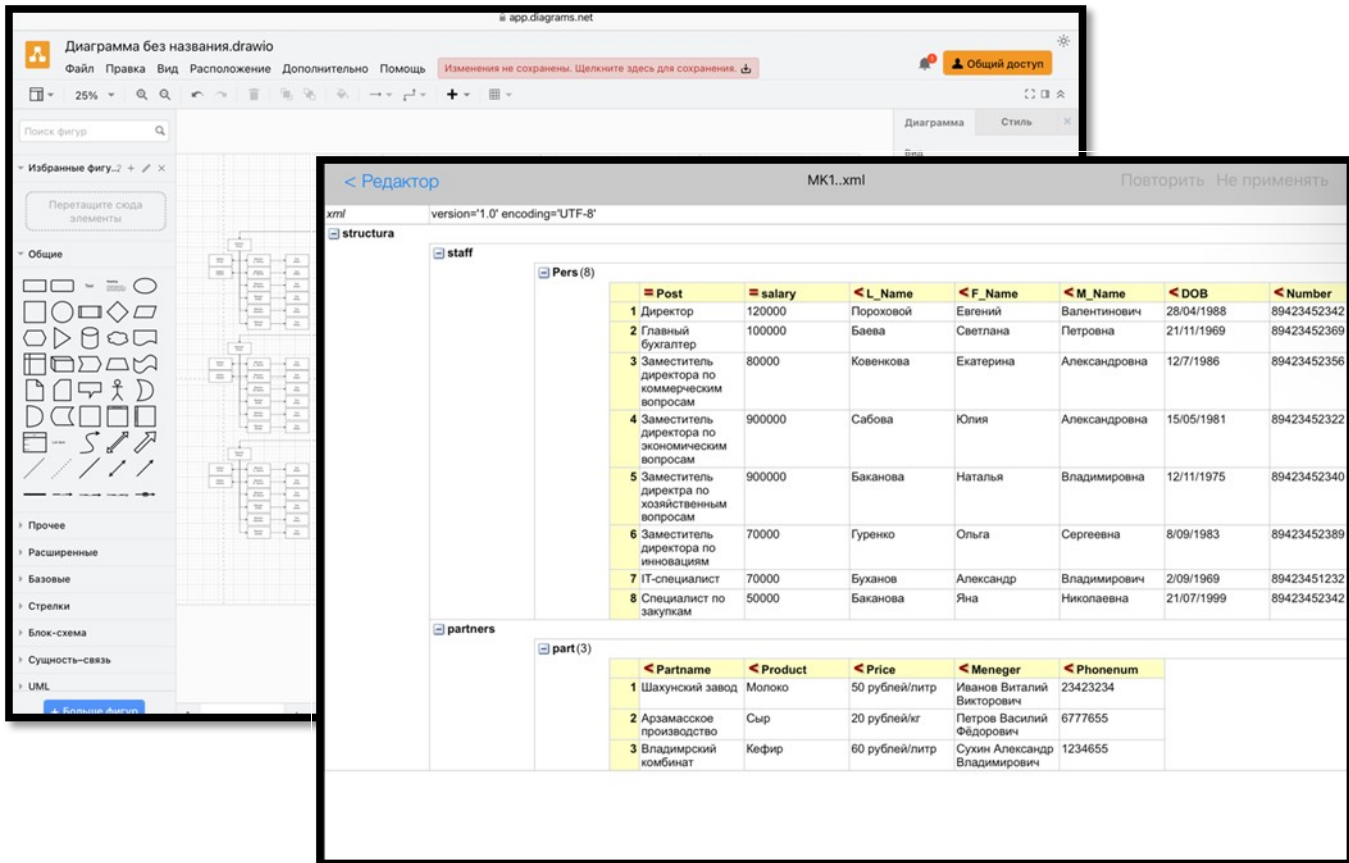


Рис. 3 Выполнение кода в XmlPad

Рис.3 Создание диаграммы в diagrams.net