ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Иркутский государственный университет путей сообщения»

(ФГБОУ ВО ИрГУПС)

Факультет «Управление на транспорте и информационные технологии»

Кафедра «Информационные системы и защита информации»

Дисциплина «Командная разработка программных системы»

Лабораторная работа № 3

ЛР.430200.09.03.04.120.ПЗ

Выполнил: Проверил:

студент гр. ПИ.1-14-1 доцент кафры «ИСиЗИ»

Козянко В. А. Курганская О. В.

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018г. «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Иркутск 2018

**Индивидуальная часть:**

1. Составил алгоритм программы и блок-схемы к ним.
2. Разработал структуры данных:
   1. **Для xml-файла**

type Student struct {

XMLName xml.Name `xml:"student"`

Name string `xml:"name,attr"`

Mark int `xml:"mark,attr"`

}

type Course struct {

XMLName xml.Name `xml:"course"`

Name string `xml:"name,attr"`

Students []Student `xml:"student"`

}

type Courses struct {

XMLName xml.Name `xml:"courses"`

Cours []Course `xml:"course"`

}

* 1. **Для json-файла**

type Data struct {

Course string

Mark int

}

type jsonFile struct {

Student string

data []Data

}