|  |
| --- |
|  |
| МИНОБРНАУКИ РОССИИ |
| *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования* ***«МИРЭА – Российский технологический университет»***  **РТУ МИРЭА** |

**Институт информационных технологий (ИТ)**

**Кафедра инструментального и прикладного программного обеспечения (ИиППО)**

**Дисциплина «Программирование на языке Джава»**

**ОТЧЕТ**

**ПО ПРАКТИЧЕСКОМУ ЗАНЯТИЮ №2**

Выполнил студент группы ИНБО-02-20 Баринов.И.В.

Принял Степанов П.В.

Практические работы выполнены «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_2021г.

«\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_2021г.

Отметка о выполнении

**Москва – 2021 г.**

## **Задание**

По диаграмме класса UML описывающей сущность Автор написать программу которая состоит из двух классов Author и TestAuthor. Класс Author должен содержать реализацию методов, представленных на диаграмме

## **Ход Работы**

В ходе выполнения работы были получены следующие исходные коды:

package Practise2;  
  
public class Author {  
 private String name;  
 private String email;  
 private char gender;  
 private String genderUpdated;  
  
  
 public Author(String name, String email, char gender) {  
 this.name = name;  
 this.email = email;  
 switch (gender) {  
 case 'F':  
 this.genderUpdated = "ms";  
 break;  
 case 'M':  
 this.genderUpdated = "m";  
 break;  
 case 'U':  
 this.genderUpdated = "Ns";  
 break;  
 }  
 }  
  
 public String getName() {  
 return name;  
 }  
  
 public String getEmail() {  
 return email;  
 }  
  
 public char getGender() {  
 return gender;  
 }  
  
 public void setEmail(String email) {  
 this.email = email;  
 }  
  
 @Override  
 public String toString() {  
 return name + '('+genderUpdated+')' + " at " + email ;  
 }  
}

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

package Practise2;  
  
public class Author {  
 private String name;  
 private String email;  
 private char gender;  
 private String genderUpdated;  
  
  
 public Author(String name, String email, char gender) {  
 this.name = name;  
 this.email = email;  
 switch (gender) {  
 case 'F':  
 this.genderUpdated = "ms";  
 break;  
 case 'M':  
 this.genderUpdated = "m";  
 break;  
 case 'U':  
 this.genderUpdated = "Ns";  
 break;  
 }  
 }  
  
 public String getName() {  
 return name;  
 }  
  
 public String getEmail() {  
 return email;  
 }  
  
 public char getGender() {  
 return gender;  
 }  
  
 public void setEmail(String email) {  
 this.email = email;  
 }  
  
 @Override  
 public String toString() {  
 return name + '('+genderUpdated+')' + " at " + email ;  
 }  
}

## **Вывод**

Получены знания по основам языка java.