|  |
| --- |
|  |
| 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 №1**

Выполнил студент группы ИНБО-02-20 Мандал Д.Т.

Принял Степанов П.В.

Практические работы выполнены «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_2020г.

«\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_2020г.

Отметка о выполнении

**Москва – 2020 г.**

## **Задание**

Реализовать простейший класс на языке программирования Java, используя диаграмму класса UML.

## **Ход Работы**

**Упражнение 1**

По диаграмме класса UML описывающей сущность Автор необходимо написать программу, которая состоит из двух классов Author и TestAuthor.

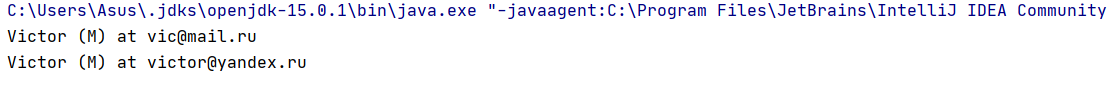
**Класс Author**

public class Author {  
 private String name;  
 private String email;  
 private char gender;  
  
 public Author(String name, String email, char gender){  
 this.name = name;  
 this.email = email;  
 this.gender = gender;  
 }  
  
 public String getEmail() {  
 return email;  
 }  
  
 public void setEmail(String email) {  
 this.email = email;  
 }  
  
 public String getName() {  
 return name;  
 }  
  
 public void setName(String name) {  
 this.name = name;  
 }  
  
 public char getGender() {  
 return gender;  
 }  
  
 public void setGender(char gender) {  
 this.gender = gender;  
 }  
  
 public String toString(){  
 return name + " (" + gender + ") at " + email;  
 }  
}

**Класс AuthorTest**

public class AuthorTest {  
 public static void main(String[] args) {  
 Author author = new Author("Victor", "vic@mail.ru", 'M');  
 System.*out*.println(author);  
 author.setEmail("victor@yandex.ru");  
 System.*out*.println(author);  
 }  
}

**Результаты тестирования**



**Ссылка на метриалы:** https://github.com/dmitrybot/Java-2.git

## **Вывод**

В ходе выполнения работы были получены навыки понимания UML диаграмм.