

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

**« МИРЭА** **Российский технологический университет»**

# РТУ МИРЭА

Институт Информационных технологий

Кафедра Вычислительной техники

# УЧЕБНОЕ ЗАДАНИЕ

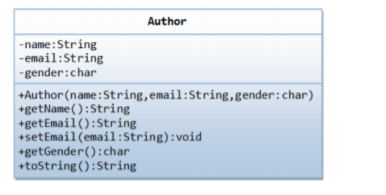
по дисциплине

«Программирование на Java»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Наименование задачи:  « Реализация простейших классов по диаграмме UML » |  |
| Студент группы | ИНБО-02-20 | Выборнов А.Д. |
| Руководитель практики | Ассисттент | Cтепанов П.В. |
| Работа представлена | «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *(подпись студента)* |
| Оценка | Москва 2021 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *(подпись руководителя)* |

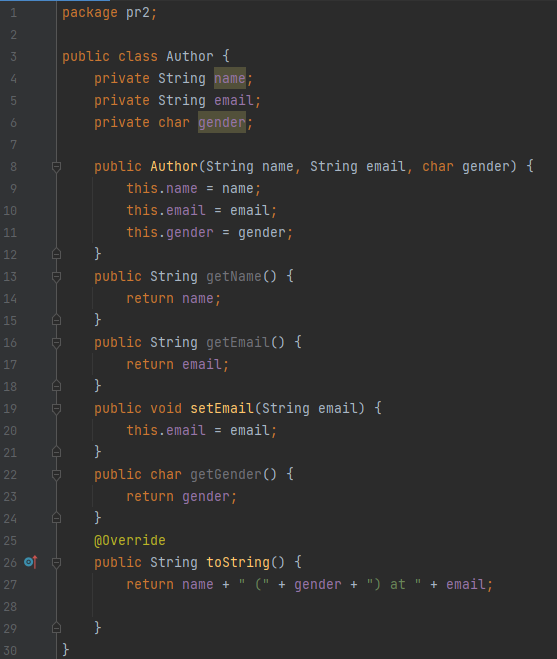
**Постановка задачи:**

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.



**Реализация:**

Реализация класса: Author, Tester, показана на рисунках 1-6.

****Рисунок 1- реализация класса Author.

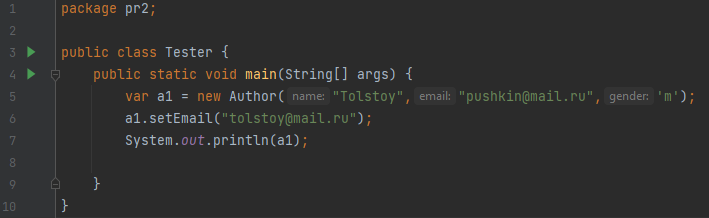
****Рисунок 2 – Реализация класса Tester.



Рисунок 3 – Вывод программы.

**Вывод:**

В ходе выполнения работы я научился создавать и использовать простейшие классы в Java, основанные на диаграмме UML.