

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Тольяттинский государственный университет»

**Институт Математики, Физики и информационных технологий**

(институт)

Прикладная математика и информатика

(кафедра)

**Практическое задание №8**

по учебному курсу «Разработка приложений на платформе Java 1»

Вариант \_\_\_\_ *(при наличии)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Студент | С.Р.Хакимов  (И.О. Фамилия) |  |
| Группа | ПМИп-1702б  (И.О. Фамилия) |  |
| Преподаватель | E.A. Ерофеева  (И.О. Фамилия) |  |

Тольятти 2020

Ссылка на github: <https://github.com/Rich-alien/java>

Дата и время в Java

(Продолжительность 2 часа)

Цели:

* закрепить знания в области обработки даты и времени;
* научиться использовать технологии java SE7 для работы с датой и

временем.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Задание 1.

Разобрать и протестировать примеры из лекции: Regular Expression,

ResourceBundle, Date, Calendar.



Рисунок 1-Фрагмент кода задания 1



Рисунок 2-Фрагмент кода задания 1

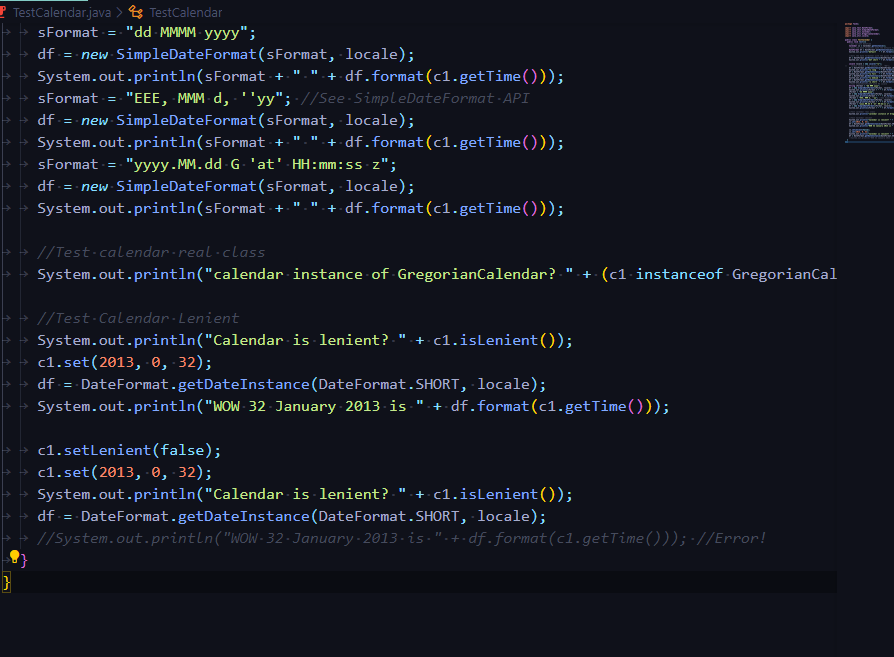


Рисунок 3-Фрагмент кода задания 1

Задание 2. (20%)

Доработайте класс Person для хранения даты рождения, перепишите метод

toString(), разработайте метод, возвращающий строковое представление даты

рождения по вводимому в метод формату даты (например, короткий, средний и полный формат даты).



Рисунок 4-Доработка класса Person

Задание 3. (20%)

Напишите код, который формирует объекты Date и Calendar по

следующим данным, вводимым пользователем:

<Год><Месяц><Число>

<Часы1

><минуты>



Рисунок 5-Код задания 3

Напишите проверочный класс.

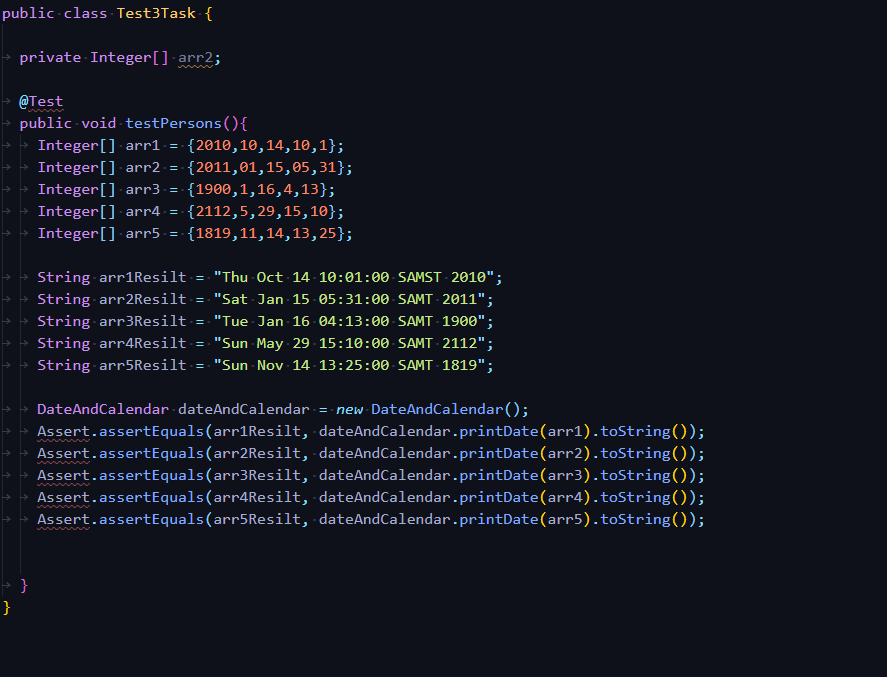


Рисунок 6-Проверечный код для задания 3(тесты)