МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИЙ Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Санкт-Петербургский исследовательский национальный университет информационных технологий, механики, и оптики.

Лабораторная работа №2

По дисциплине «Введение в цифровую культуру и программирования»

Эффективное кодирование

Выполнил студент группы: №3111

Баатарцогт Анужин

Проверил:

Хлопотов Максим Вальеревич

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

2019

1. Фото 128х128

A person posing for the camera

Description automatically generated

import java.awt.Color;

import java.awt.image.BufferedImage;

import java.io.File;

import java.io.IOException;

import javax.imageio.ImageIO;

public class ImageUtil {

    public static Color[][] loadPixelsFromImage(File file) throws IOException {

        BufferedImage image = ImageIO.read(file);

        Color[][] colors = new Color[image.getWidth()][image.getHeight()];

        for (int x = 0; x < image.getWidth(); x++) {

            for (int y = 0; y < image.getHeight(); y++) {

                colors[x][y] = new Color(image.getRGB(x, y));

            }

        }

        return colors;

    }

    public static void main(String[] args) throws IOException {

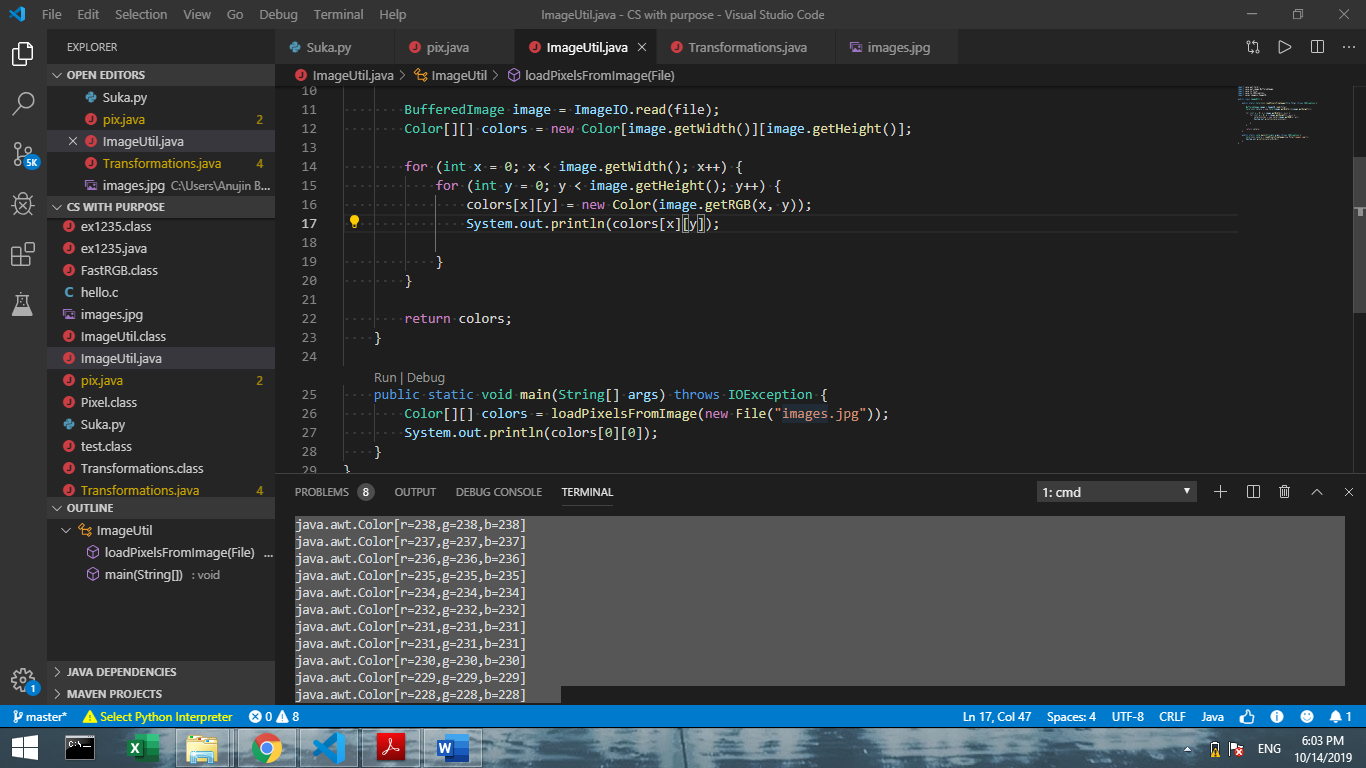
        Color[][] colors = loadPixelsFromImage(new File("images.jpg"));

        System.out.println(colors[0][0]);

    }

}

OUTPUT:

****