Ezra Muir

June 23, 2022

Question 1

import java.util.Scanner;

public class Marks {

    public static void main(String[] args) {

        double[] marks = new double[5];

        double sum\_of\_marks = 0, percentage = 0;

        Scanner scan = new Scanner(System.in);

        System.out.println("Calculate student's percentage: ");

        for (int i = 0; i < 5; i++) {

            if (i == 0) {

                System.out.println("Enter a mark: ");

                marks[i] = scan.nextDouble();

                System.out.println("Mark " + (i) + ": " + marks[i] + "\n");

            } else if (i == 4) {

                System.out.println("Enter last mark: ");

                marks[i] = scan.nextDouble();

                System.out.println("Mark " + (i + 1) + ": " + marks[i] + "\n");

            } else {

                System.out.println("Enter another mark: ");

                marks[i] = scan.nextDouble();

                System.out.println("Mark " + (i + 1) + ": " + marks[i] + "\n");

            }

        }

        for (int mark = 0; mark < marks.length; mark++) {

            sum\_of\_marks += marks[mark];

            percentage = sum\_of\_marks \* 100 / 500;

        }

        if (percentage >= 60 && percentage <= 100) {

            System.out.println("Grade: A");

        } else if (percentage >= 50 && percentage < 60) {

            System.out.println("Grade: B");

        } else if (percentage >= 40 && percentage < 50) {

            System.out.println("Grade: C");

        } else if (percentage < 40) {

            System.out.println("Grade: Fail");

        }

        // // closing scanner

        scan.close();

    }

}

Question 2

import java.util.Scanner;

public class Weekday {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner day\_number = new Scanner(System.in);

        System.out.println(

                "Enter the number:\n 1. Monday, 2. Tuesday, 3. Wednesday, 4. Thursday, 5. Friday, 6. Saturday, 7. Sunday");

        int num = day\_number.nextInt();

        switch (num) {

            case 1:

                System.out.println("Monday");

                break;

            case 2:

                System.out.println("Tuesday");

                break;

            case 3:

                System.out.println("Wednesday");

                break;

            case 4:

                System.out.println("Thursday");

                break;

            case 5:

                System.out.println("Friday");

                break;

            case 6:

                System.out.println("Saturday");

                break;

            case 7:

                System.out.println("Sunday");

                break;

            default:

                System.out.println("Invalid number");

                break;

        }

        // closing scanner

        day\_number.close();

    }

}