

Vježba 15.

Program za prikaz matrica

U ovom primjeru napisaćemo program koji vrijednosti jednog niza kopira u drugi niz.

Prvo ćemo deklarirati klasu **MatrixExample** koja ima jednu static metodu **outputArray()** koja štampa elemente matrice. Prethodno je potrebno znati dimenzije matrice, tj. broj redova i kolona što ćemo saznati korišćenjem metode **array.length**. Elementi niza će se štampati u petlji. U **main()** metodi ćemo deklarirati vrijednosti višedimenzionalnog niza i pozivati metodu za ispis **outputArray()**.

Izvorni kod programa:

```
class MatrixExample{
    public static void main(String[] args) {
        int array[][]= {{1,3,5},{2,4,6}};
        System.out.println("Row size= " + array.length);
        System.out.println("Column size = " + array[1].length);
        outputArray(array);
    }

    public static void outputArray(int[][] array) {
        int rowSize = array.length;
        int columnSize = array[0].length;
        for(int i = 0; i <= 1; i++) {
            System.out.print("[");
            for(int j = 0; j <= 2; j++) {
                System.out.print(" " + array[i][j]);
            }
            System.out.println(" ]");
        }
        System.out.println();
    }
}
```