

Ramas:

Branches

New branch

Overview

Yours

Active

Stale

All

Branch	Updated	Check status	Behind	Ahead	Pull request
main	7 minutes ago			Default	...
busqueda-numero	21 minutes ago		1	0	...
matriz-inicial	33 minutes ago		2	0	...

Historial commits matriz-inicial:

Commits


matriz-inicial

🔍 All users


📅 All time

🔍 Commits on Dec 22, 2024


Agregada la capacitat de generar matriu aleatoria i mostrar-la

 XLogicX committed 34 minutes ago


5b3d58c

 <>


Agregat projecte eclipse

 XLogicX committed 49 minutes ago


ae0d7e5

 <>

Initial commit

 XLogicX committed 1 hour ago

331aa1d

 <>

Historial commits busqueda-numero:

Commits		
búsqueda-numero ▾	All users ▾	All time ▾
🔗 Commits on Dec 22, 2024		
Agregat buscar numero 📄 F0SF07 committed 23 minutes ago	ca4a985	<>
Agregada la capacitat de generar matriu aleatoria i mostrar-la XLogicX committed 35 minutes ago	5b3d58c	<>
Agregat projecte eclipse XLogicX committed 50 minutes ago	ae0d7e5	<>
Initial commit XLogicX committed 1 hour ago	331aa1d	<>

Historial commits main:

Commits

main

All users

All time

Commits on Dec 22, 2024

Create README.md

XLogicX authored 9 minutes ago

Verified4e9b4fd

<>

Agregat buscar numero

FOSF07 committed 24 minutes ago

ca4a985

<>

Agregada la capacitat de generar matriu aleatoria i mostrar-la

XLogicX committed 36 minutes ago

5b3d58c

<>

Agregat projecte eclipse

XLogicX committed 50 minutes ago

ae0d7e5

<>

Initial commit

XLogicX committed 1 hour ago

331aa1d

<>

Codi final:

```
import java.util.Random;
import java.util.Scanner;

public class main {
    static int matriu[][] = new int[5][5];
    public static void main(String[] args) {
        omplirMatriu();
        mostrarTaula();
        Scanner scan = new Scanner(System.in);
        System.out.println("Quin numero vols buscar?");
        int numero = scan.nextInt();
        String resultat = buscarInt(numero);
        if (resultat.equals("n")) {
            System.out.println("No s'ha trobat el numero");
        }
        else {
            System.out.println("La fila on es troba el
numero es la: " + resultat.charAt(0));
            System.out.println("La columna on es troba el
numero es la: " + resultat.charAt(2));
        }
    }

    public static void omplirMatriu() {
        for (int i = 0; i < matriu.length; i++) {
            for (int e = 0; e < matriu[i].length; e++) {
                Random rand = new Random();
                matriu[i][e] = rand.nextInt(100); // per a
que no surtin numeros fumada
            }
        }
    }
}
```

```

public static void mostrarTaula() {
    System.out.print("\n");
    for (int i = 0; i < matriu.length; i++) {
        for (int e = 0; e < matriu[i].length; e++) {
            if (matriu[i][e] < 10) {
                System.out.print(matriu[i][e] + " ");
            }
            else {
                System.out.print(matriu[i][e] + " ");
            }
        }
        System.out.print("\n");
    }
    System.out.print("\n");
}

public static String buscarInt(int numero) {
    for (int i = 0; i < matriu.length; i++) {
        for (int j = 0; j < matriu[i].length; j++) {
            if (matriu[i][j] == numero) {
                return (i + 1) + ":" + (j + 1); // Odio
que el primer sigui 0 per tant li sumem 1 per defecte
            }
        }
    }
    return "n";
}
}

```

- **omplirMatriu**-> Agrega els valors aleatoris a la matriu 5x5
- **mostrarTaula**-> Mostra la matriu per pantalla
- **buscarInt**-> Busca el número donat, si el troba retorna la *fila:columna* on es troba. En cas de no trobar el número retorna n

Pel que fa l'altra part del codi és bastant lògic, tenim el scanner obtenint l'input de l'usuari i guardant-lo a la variable número, i posteriorment interpretem el resultat de buscarInt per retornar la posició de la fila que serà el caràcter a la pos 0 perquè es f:c (fila:columna) i la columna que serà el caràcter 2, si no troba el número retornarà que no existeix, si el número està repetit retornarà el primer que trobi.

Pel que fa git primer hem creat la repo, després hem fet commit del projecte amb main, després hem creat la branca "matriz-inicial" i una vegada feta hem fet merge amb la rama main, després hem creat la branca "busqueda-numero" i una vegada feta hem fet merge amb la rama main.

Finalment, des de la pàgina web hem creat el README i publicarem el pdf.

Fin.