Mục lục:

| Kỹ Thuật Lập Trình | |
|--|---|
| , ТНỰС HÀNH 6 | |
| Thực hành đệ quy qua cài đặt các bài toán sau (1 bài nào đó) | |
| 1. Tính số Fibonaci F(n) | |
| 2. Bài toán n hậu | |
| 3. Bài toán tháp Hà Nội | |
| 4. Bài toán mã đi tuần | |
| 5. Bài toán liệt kê hoán vi | £ |

Kỹ Thuật Lập Trình

THỰC HÀNH 6

Thực hành đệ quy qua cài đặt các bài toán sau (1 bài nào đó) 1. Tính số Fibonaci F(n)

File code:



2. Bài toán n hậu

File code:



```
C Program.cs > {} KiThuatLapTrinh > ☆ KiThuatLapTrinh.Program > ☆ Main(string[] args)
       using System;
       using System.IO;
       using System.Text;
       namespace KiThuatLapTrinh
           class Program
                static void Main(string[] args)
                     Console.OutputEncoding = System.Text.Encoding.UTF8;
           OUTPUT
                     DEBUG CONSOLE
                                     TERMINAL
                                                 JUPYTER
Bài toán n quân hậu.
Nhập kích thước của bàn cờ nxn
Nhập số nguyên dương n = 0
Nhập số nguyên dương n = 5
13524
14253
24135
25314
31425
35241
41352
42531
52413
53142
Nhấn phím bất kì kết thúc chương trình.
```

3. Bài toán tháp Hà Nội

File code:



```
Program.cs > {} KiThuatLapTrinh >  KiThuatLapTrinh.Program >  Main(string[] args)
      //Vũ Văn Nghĩa_20206205
      using System;
      using System.IO;
      using System.Text;
      namespace KiThuatLapTrinh
           class Program
                static void Main(string[] args)
                    Console.OutputEncoding = System.Text.Encoding.UTF8;
                    Console.WriteLine("Bài toán tháp Hà Nội.");
          OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
                                            JUPYTER
Bài toán tháp Hà Nội.
Nhập số nguyên dương n = 0
Nhập số nguyên dương n = -3
Nhập số nguyên dương n = a
Nhập số nguyên dương n = 3
Thứ tự chuyển là:
       A ----> C
       A ----> B
       C ----> B
       B ----> A
       B ----> C
Nhấn phím bất kì kết thúc chương trình.
```

4. Bài toán mã đi tuần

File code:



5. Bài toán liệt kê hoán vị

File code:



```
//Vũ Văn Nghĩa_20206205
     using System;
     using System.IO;
     using System.Text;
     namespace KiThuatLapTrinh
          0 references
          class Program
              6 references
              public static int n;
              2 references
              public static int[] kq = new int[11];
              4 references
              public static int[] dd = new int[10];
 11
PROBLEMS
         OUTPUT
                 DEBUG CONSOLE
                              TERMINAL
                                       JUPYTER
Bài toán liệt kê hoán vị.
Nhập số nguyên dương n = -3
Nhập số nguyên dương n = 0
Nhập số nguyên dương n = a
Nhập số nguyên dương n = 3
Các hoán vị từ 1 tới 3 là:
1 2 3
1 3 2
2 1 3
2 3 1
3 1 2
3 2 1
Nhấn phím bất kì kết thúc chương trình.
```