

Logic Building Assignment: 63

1. Write Java program which accept String from user and display below pattern.

```
Input: Hello

Output: H e | | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e | o H e |
```

```
Program Layout :

class Pattern
{

    public void Pattern(String str)
    {

        // Logic
    }
}
```

2. Write Java program which accept String from user and display below pattern.

```
Input:
           Hello
Output:
           Η
                e
                                 0
           Н
                e
           Н
                 e
           Н
                 e
           Η
Program Layout:
class Pattern
{
     public void Pattern(String str)
     {
           // Logic
```

}

}



3. Write Java program which accept String from user and display below pattern.

```
Input:
           Hello
Output:
           Η
           Н
                 e
           Η
                е
           Н
                e
           Н
                                 0
Program Layout:
class Pattern
{
     public void Pattern(String str)
           // Logic
     }
}
```

4. Write Java program which accept String from user and display below pattern.

```
Input:
           Hello
Output:
           Н
                 e
                                  0
           Н
                 e
           Н
                 е
                      ı
           Н
                 е
           Η
           Н
                 e
           Н
                 е
           Н
                 е
                                  0
           Н
Program Layout:
class Pattern
{
     public void Pattern(String str)
     {
           // Logic
```



}

5. Write Java program which accept String from user and display below pattern.

```
Input:
           Hello
Output:
           Η
           Н
                е
           Н
                е
           Η
                е
           Н
                e
                                 0
           Н
           Н
                e
           Н
                е
           Η
                е
           Н
Program Layout:
class Pattern
{
     public void Pattern(String str)
     {
           // Logic
     }
}
```