


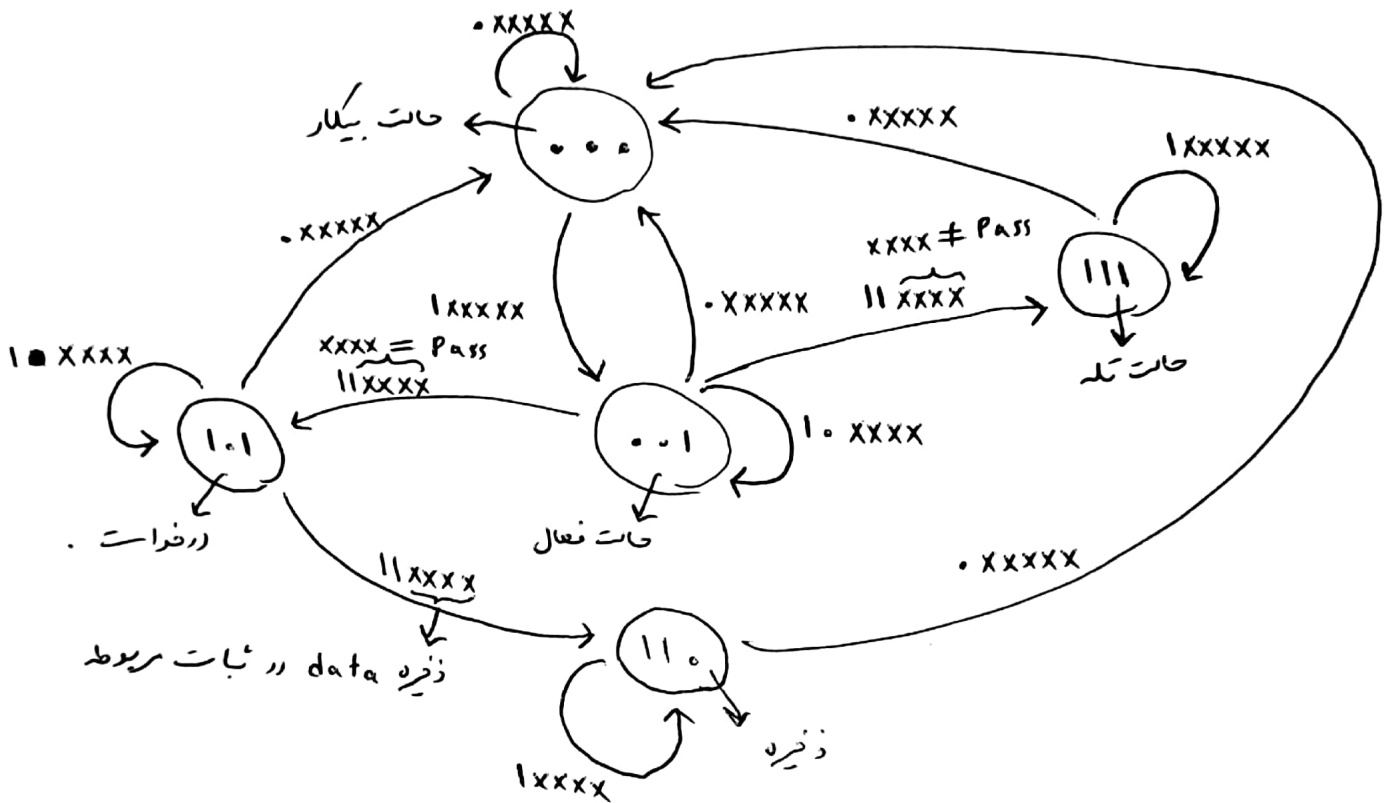


فرهادر امان ۹۹۳۱۰۰۶ پین گزارش ۱۰
 برای امنیت در input های دیگرام از فرم زیر استفاده می کنی .

input =   
 request confirm password / data



فرهادیان ۶..۹۹۳۱

با استفاده از DFF یک ثبت می سازیم .

```
module DFF (input d, input rst, input c, output q);
```

```
    reg q;
```

```
    always @(posedge c or posedge rst)
```

```
    begin
```

```
        if (rst == 1)
```

```
            q = 0;
```

```
        else
```

```
            q = d;
```

```
    end
```

```
end module
```

```
module register (input rst, input c, input en, input [3:0] d, output [3:0] q)
```

```
    DFF df0 (d[0], rst, c & en, q[0]),
```

```
    df1 (d[1], rst, c & en, q[1]),
```

```
    df2 (d[2], rst, c & en, q[2]),
```

```
    df3 (d[3], rst, c & en, q[3]);
```

```
end module
```