

JavaRock 開発日誌

Java の if 文を安直に VHDL の if 文に置換していたのだけど、
それでは if の then/else 節が実行される度に条件式が判定されて
上手くいかないということに気づいてはいたが、なおせていなかった。
if 文を囲むステートマシンを独立に作って、
条件式の評価を if 文に入る前に一回だけ実行するようにしてみた ... ら
下記のコードで問題が発生。

```
public byte read(){
    boolean d_rd = true;
    while(true){
        if(d_rd == false && rx.rd == true){
            return rx.dout;
        }else{
            d_rd = rx.rd;
        }
    }
}
```

実は、このコードは毎クロック d_rd が更新されていることに依存しているので、
うまくいかないことがわかる。
迂闊だった。はてさてどうしたものか。

JavaRock 開発日誌 / 最適化

そろそろ最適化も考えたいけど、その前にリファクタリングしたいけど ... 勇気が ...