

## LL(1) sintaksni analizator

```
int SA_LL1()
{
    // Inicijalizacija
    push( $\alpha$ , '#');
    push( $\alpha$ , 'S');           // S je startni simbol gramatike
    prepoznat=0;
    greska=0;
    next=nextlex();          // nextlex je leksicki analizator

    // Analiza
    do
    {
        switch M(top( $\alpha$ ),next)
        {
            pop :
                pop( $\alpha$ );
                next=nextlex();
                break;

            rule k:
                pop( $\alpha$ );
                push( $\alpha$ ,rule[k].right);
                k $\rightarrow$ P;
                break;

            acc :
                prepoznat=1;
                break;

            err :
                greska=1;
                break;
        }
    } while ( ! (prepoznat || greska) );
    return prepoznat;
}
```