

## LR sintaksni analizator

```
int SA_LR()
{
    // Inicijalizacija
    push( $\alpha$ , 0);
    prepoznat=0;
    greska=0;
    next=nextlex();      // nextlex je leksicki analizator

    // Analiza
    do
    {
        Switch action(top( $\alpha$ ), next)
        {
            sk :
                push( $\alpha$ , next),
                push( $\alpha$ , k);
                next=nextlex();
                break;

            rk:
                pop( $\alpha$ , 2*rule[k].size); //iz steka se izbacuje desna strana
                                           //smene k i stanja koja su upisana
                                           // izmedju simbola iz te smena

                top_state = top( $\alpha$ );
                push( $\alpha$ , rule[k].left);
                push( $\alpha$ , goto(top_state, rule[k].left));
                break;

            acc :
                prepoznat=1;
                break;

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