

# Patroonherkenning

## Datastructuren

Eva van Houten, s1478621

David Kleingeld, s1432982

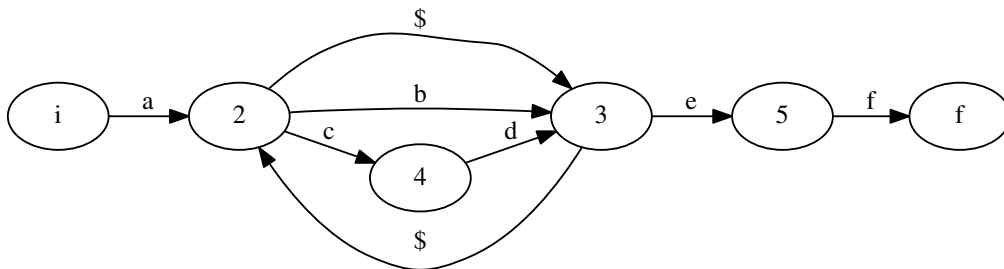
November 25, 2016

### Voorbeeld

Bij de expressie  $a(b|cd)^*ef$  vinden we de volgende automaat, gerepresenteerd door een adjacency list:

```
0 -a-> 2
1
2 -$-> 3 -b-> 3 -c-> 4
3 -$-> 2 -e-> 5
4 -d-> 3
5 -f-> 1
```

In dot-vorm is dit:



De lege string wordt hierbij weergegeven als \$. Node 0 is de initial state en node 1 is de final state.