Diagram

Description automatically generatedDiagram, schematic

Description automatically generatedDiagram

Description automatically generatedA picture containing necklet

Description automatically generatedDiagram

Description automatically generatedDiagram

Description automatically generatedA picture containing text, watch, clock

Description automatically generatedText

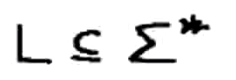
Description automatically generatedText

Description automatically generated with medium confidenceText

Description automatically generated with low confidenceA picture containing table

Description automatically generatedIcon

Description automatically generated with medium confidenceA picture containing icon

Description automatically generated

A **DFA**

Inicials són els acceptadors

A **DFA**

Estat acceptador es el inicial

**Reverse**

Invertir transicions

Fer juntacio entre acceptadors i inicial Vell

Si no, es fa nou inicial acceptador que redirigeix (**LAMBDA**)a inicial Vell

Si inicial acceptador, es deixa igual

Graf igual

**Kleene star**

Si mes un inicial, es comença pel unió dels dos inicials

Si es un de dos i un no va a cap, es va nomes aquell al que va un

Si **no va a cap**, es crea nou estat de loop

Acceptador si almenys un dels del estat és

Tractar finals i principis com un

minimitzar

minimitzar

**NFA a DFA**

Tot NFA es pot pasar a DFA

NFA pot tenir 0, 1 o moltes possibilitats al llegir un simbol

Després **DFA**

Primer **NFA**

**Concanetació** DFA (sempre será regular)

Mateix que unió, pero només acceptador si s’accepta en els dos

**Intersecció** DFA (sempre será regular, per tant no NFA)

Acceptador si ho era de un o altre

**Unio** DFA (sempre será regular, per tant no NFA)

**Complementari** DFA

Regular

L pot ser reconegut per algún DFA

Determinista

Nomes un camí per procesar 1 paraula

**DFA**

W es transforma en w prima aplicant i pasos de reemplaç amb regles de R

Tambe sobre paraules

**Morfisme**

Conc infinita paraules del L

**Concanetació llenguatges** (conc paraules)

Qualsevol llenguatge

Icon

Description automatically generated with medium confidenceTable, calendar

Description automatically generatedA picture containing chart

Description automatically generatedA picture containing chart

Description automatically generatedIcon

Description automatically generated with medium confidenceGraphical user interface, text, application

Description automatically generatedA picture containing icon

Description automatically generatedText

Description automatically generatedDiagram

Description automatically generatedText

Description automatically generatedA picture containing schematic

Description automatically generatedIcon

Description automatically generatedA picture containing text

Description automatically generated q

Prefix una a de mes

Paraules diferents, les quals es separen per c

**CFG**: 9, 15, 17, 29, 31**, 34**, 39

Capturar doble a poguent capturar primer una a amb **el cas de alerta** es pot fer

Per ab,ba

Es desambigua

Cada aba es posa una de la b

**DFA:** 9 (quan a son intercalades ja pou ), 11 (actually no cal fer allo, primer fer casos inicials, i despres els parell-senar…fins pou), 17, 28 (no pot començar amb 3 a o b ja que si no sigui parell o imparell lo de despres no rutlla), 29, 33**, 36**

Com els paréntesis

**Afegir 0 mod será mod\*2, afegir 1 mod es el mod per el \*2+1**

**Afegir un u a numero QUALSEVOL: x2 +1**

**CFG táctica quan sacaba una cosa es comença amb laltre, o es fa una cosa en un i despres es torna a altre**

**Complements sempre amb o**

Tambe es que hi ha b entre a

**Subword com prefix, pero la primera es va descartant, hi haura mes casos no nomes parell-imparell**

**Si demana PREFIX, POU quan un ja no es cumpleixi**

Pot a ver buit

**A la concanetació anar en compte el NFA, fer doble els pasos si cal**

**Difícil demostrar desigualtat per tot**

**Directament estats acceptadors cap a ells mateixos**

**Concanetacio amb**

S’inverteixen les variables

Rerers

Estrella

Concatenació

No tancats per **intersecció, complementari**

Unió

Minúscules terminals

Majúscules variables

**CFG**