a Chammaises hors antexte n grammaires cubé garielles sengune les un langages

-> lexicalisées

-> analyses tispodade la samuhique logique

de la phaase sapranables de manière exacte (à le limite)

1953 pannaires calegorielles AB Ajdinkewicz Bor-Hillel. Lrègles les un jour ses de langage categoies de base n, np, S noun phaese groupe nouval syntame sentropue sentropue

cotegorie implexes construites à prilir de 2 operstruz A B A Sous B B / A B Scer A

C := B(C/C)CCcategories

de base

B= {n, np, 5} si b sol un categorie de bese alors b est inne categorie si C et c' sont des categorie, es alors c/c' et c'sc sont les alegaies. sien d'autre n'est me categoies

(nDS)/np cot me ætegnie NAS deganes _ np\S est me cabegario up et me ategnies

2 règles

A B — B

B/A A — DB

B. A -> B

n/N blac, noin drien, drat on Persieurs calegaies un dhat nain regarde un dhin blanc
up/n n n/n (np/S)/up up/n n n/n
np/n Mp

un shat noir regarde un drin blanc
up/n n n/n (np/S)/np up/n n n/n
np/n

Une grammaire AB et la dannée d'un lexique Lex qui à chaque mot coordie une on plessius cotegnies (Il y a 2 règles, les mems pauloules les grammaires.)

Une suite de mots appartient au langage engendre Lo (Lex) Ssi il cot possible de choisir me carégorie par mot pami celles que le Cexique associe à les mot de inte que la suite de cot e gorie se réduier

 m_i $m_n \in \mathcal{S}(lex)$ Si $\forall i \in \{i, m\}$ $\exists t_i \in Lex(m_i)$ t_i $t_n \longrightarrow S$. Piene Mange une pomme mange mor cute goi e n -> chat (np S) /np) - regade règle[A][A\B] -> 1 Bolos M B/AD (A) Win, up/n, (nos) Na rimnaicx! toutes les avigaies el Saus Calegories presente dans le lexique

Down l'autre sens CFG CFG

en fane

navale

le Greibach ar simule la CFF Greibach par metBC6 ainsi

x->a x->a x->a x->a x->2 c (x/2)/y

 $\frac{\left(\frac{2}{2}\right)4}{\left(\frac{2}{2}\right)}$

-> c S S

Grammaies équivalerse au CFG apprenables à la limite appertissage exact.

Dabord autre très containts exemples très structures on append un grammie lætegorielle simple" rigide 1 calégais per mot mongen up S mongen up Spap ex2

Varverge si quant les exemples enunère en langage L produit par me AB CG das il existe N tet que HPN GP = GN $\mathcal{J}(\mathcal{G}_{m}) = \mathcal{L}$

typage Unification Structeure.

8Wims m an donné

SWims après mification
A -> x Las structure rister asmissible

ex2 Man SWinns if faut limiter pour esperala aya on limite le nos de atégais par mot: le plus semple 1 a x/y A/B

man y B

suncilication

a/B

a/B

a/B

c/A/B

a/B

c/A/S

(a/S)(a/S)

X/Y = /(X, Y)

si en entireces en enumerant les Armotures fraduites pour une grammaire AB

si l'unifisation plante c'est su'il n'a a pes de quanoire AB produsant toetes les structures chamées en exceptes

