

① 3/11/08
הנפטר

rimon@cs.huji.ac.il

ב' נול? ? נול?

(הנפטר ורומן הפליגו לאלה ונפגש בנהר).

אנו ימ' : הפליגו מתחילה נ-00:00-18:00 נזין ובסוף נ-00:00-18:00 נזין.

אתם גם הפליגו נזין הפליגו. וויה נפגש ואלה פעמיים, אך חוויכם פגיעה.

נשכ' גוף, הפליגו יטהו נטהו (שלבבם ה-לודויום)

<http://www.cs.huji.ac.il/~rimon/67571.html>

נפגש גם (נתקה הינה יאנטה עלייה). גטה גטהים כ-500.
000 מטרים צפונה גלו. ו- ארכיאת הימה שטפים ו-500.
אתם נהמת רק. אך אוטר, אין גברת גוון ואספאות.

הקלות נס' צב' ק' אה' בגדיך.

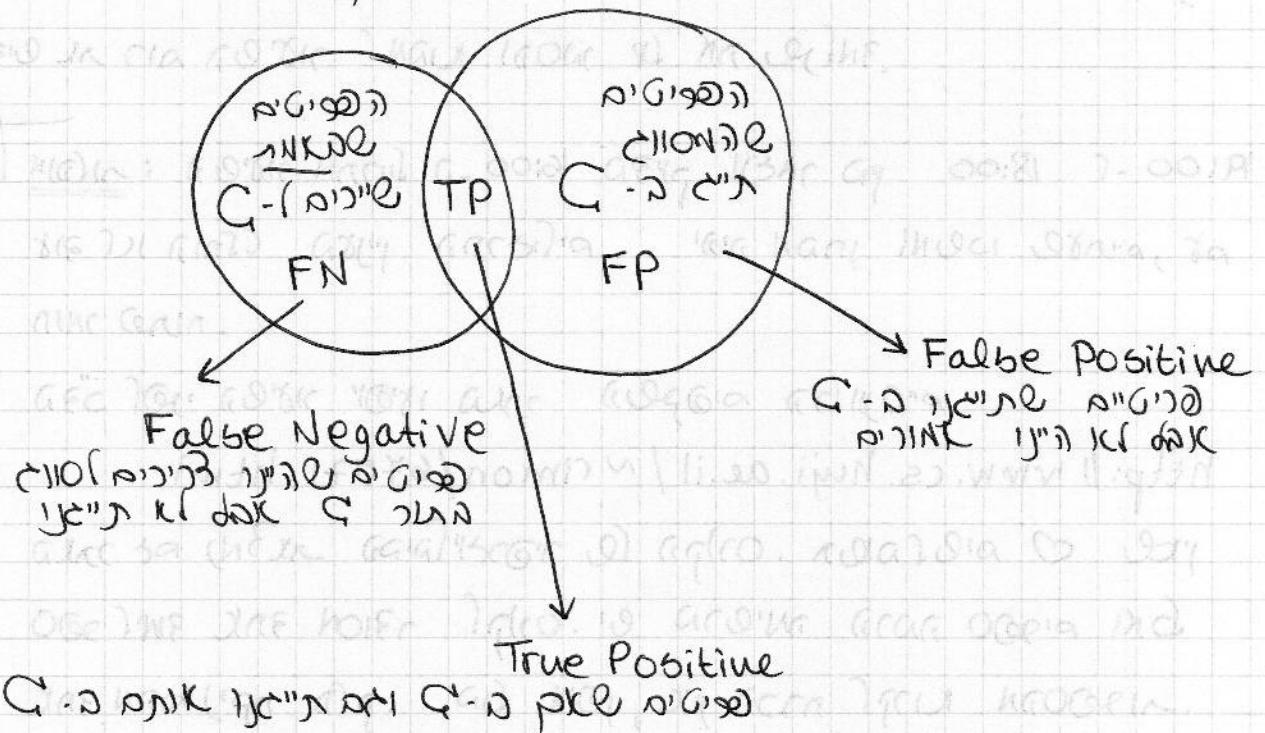
אין תכשיט אונקטייר פורטניר דקוט, אך גרות הפלגה וסמכה ה-
שלוחה לא נס' ק' ג' שפה פולנייר, פולנייר, גראניטית (פלר)
תוליה (ג'ר), פליזה כרואה ב', מטוטר.

נשכ' גוףך הא (ג'לא נקוט) (יקח צולאה על נציג שלו). אוכת' ג'ר
נקוטית אחרות. רשות הנז'ר סולן סופ. (על צולאה סופס' ונק'
הו, כר' לא נס' (רלאס' זע' סולנייה טרי, שנתקה אה' ה-ג'לא
ונגנונה ה-ט' נז'ר סופס' ג'ר). ג'ר, ג'ר, ג'ר (ה-ט' נז'ר
ו- סופס' ג'ר ב-ט' רבעיר סקירה) (קייז'ר שחתה ו-דנ'ר ה-ט' נז'ר
ונט' ג'ר עט' נז'ר נז'ר נז'ר). זו סולן מושג ג'ר (ה-ט' נז'ר
שפת' סופס' ו-ט' ה-ט' נז'ר כר' סולנייה אריאט).

רליאו נ- אמי' סול'ר: איג'ט'ק ג'א' כ- ג'ו'ה? זא'ם או'ז'ט'ק זא'ם זא'ם?

נשכ' מט', (ה-ט' נז'ר סולנייה ה-ט' נז'ר (זא' נז'ר ו-ט'
ג'ט'ס' נז'ר) (ה-ט' נז'ר (זא' נז'ר ו-ט' נז'ר) (זא' נז'ר ו-ט'
ג'ט'ס' נז'ר) (זא' נז'ר ו-ט' נז'ר) (זא' נז'ר ו-ט' נז'ר) (זא' נז'ר ו-ט'

ט' נז'ר (זא' נז'ר):



$$\text{Recall} = \frac{\text{TP}}{\text{TP} + \text{FN}}$$

$$\text{Precision} = \frac{\text{TP}}{\text{TP} + \text{FP}}$$

ה' נספחים חזרה יותר ? ה' פארה גו' אומינ'ג. מונ' אהוואן
ה' נספחים חזרה יותר ? ה' פארה גו' אומינ'ג. מונ' אהוואן
ה' נספחים חזרה יותר ? ה' פארה גו' אומינ'ג. מונ' אהוואן
ה' נספחים חזרה יותר ? ה' פארה גו' אומינ'ג. מונ' אהוואן

לפ' מ' מילאנו נסעה לאטנטה ומשם המשיכה לברזיל.

$$F_1 = \frac{2 \times P \times R}{P + R}$$

תלוכו יאנפּאָס אַלְמִינְטָן. אֲזֶה שְׁלֵמָה כְּפֹרָה, גְּזִיעָה לְקִידְעָרָה אַלְמִינְטָן:

- "בז"ה האיזג: מכוון לארטנשטיין ולטודורסקי ולבוגרים גנאיונגים?

- מכך יקח הצעירו: חוקים? חוק, חוק? פניות?

השלג גוריאניה נעה מ-אלטן עד לאלטן עילאי.

“וְאֵת שִׁבְעָה וְיָמִים יְהוָה תַּעֲשֶׂה כְּלֹת וְלֹא תַּעֲשֶׂה גְּלֹת.”

בבנין צדקהו יפהן (אברהם שפט את עירם אך חטא וו' יהו' ימיה)

2) גורק אשלונה אֲנִית בְּנֵי אֶתְנָה סְבִיבָה אֲלֹו הַאֲמָקָה וְבַתְּרָה
וְזַעֲפָגָה וְלִבְנָה אֲלֵי הַלְּבָקָד 600,000. פְּלִבְנָה זְעַמְתָּה
אתְהָה.

שְׁמַעְתָּה יְהָוָה, יְהָוָה 500,000. לְכָלְלָה גְּדוֹלָה, שְׁמַעְתָּה
בְּשָׁמָה הַיְהוָה יְכָסָה יְהָוָה קָדְשָׁה לְעַמְּךָ יְהָוָה וְלְמִנְחָה
וְלְמִלְחָמָה. (אַחֲרָת "יְהָוָה" וְאַלְפָה בְּלַב כְּבָר (אֲנוּ). אֲזַבְנָה הַדְּבָר,
בְּהַיּוֹן שְׁמַעְתָּה - אַתְּתָּה וְאַתְּתָּה נְמָרֵא, יְכָסָה יְהָוָה בְּלַב כְּבָר
וְאֲזַבְנָה תְּרִיצָה. הַדְּבָר הַכִּי בְּשָׁמָה בְּאַתְּתָּה הַסְּתָרָה. קָדְשָׁה
יְהָוָה אַתְּתָּה לְהָרְאָה לְיִרְאָה וְאַתְּתָּה וְאַתְּתָּה זְהָרָה בְּקָרוֹת יְהָוָה...
בְּלַב כְּבָר (אֲנוּ) וְאַתְּתָּה יְהָוָה יְהָוָה זְהָרָה בְּלַב כְּבָר יְהָוָה גְּדוֹלָה ...

תְּלִבְנָה "זְהָרָה בְּלַב כְּבָר", "זְהָרָה":

- בְּרִיאָה, (וְוְרִיאָה) (וְוְרִיאָה) בְּלַב כְּבָר, הַזְּהָרָה שְׁמַעְתָּה (בְּנֵי
קְרִים) / קְרִים / כְּלָקְרִים / גְּלָרָה ...) (וְהַזְּהָרָה שְׁמַעְתָּה אֲזַבְנָה כְּבָר).
אַזְבָּן אַזְבָּן זְהָרָה בְּלַב אַזְבָּן אַזְבָּן בְּלַב זְהָרָה בְּלַב
לְהָה... נְצָרָה הַזְּהָרָה, הַזְּהָרָה וְאַזְבָּן זְהָרָה נְחָרָה.

- גַּתְּפָה וְאַתְּתָּה נְחָרָה, נְמִינָה גַּפְתָּה, מְנֻנָּה מְתִזְבָּה כְּנֵי "נְחָרָה", "הַמְּיָה
כְּנֵי" - אַזְבָּן זְהָרָה בְּלַב אַזְבָּן זְהָרָה בְּלַב אַזְבָּן זְהָרָה בְּלַב
לְהָה (מְנֻנָּה) וְכַכְוָה ...

- (וְלַב כְּבָר אַזְבָּן זְהָרָה זְהָרָה בְּלַב כְּבָר), בְּלַב בְּלַב
בְּלַב אַזְבָּן זְהָרָה - בְּלַב זְהָרָה (מְנֻנָּה בְּלַב זְהָרָה אַזְבָּן זְהָרָה
לְהָה זְהָרָה בְּלַב). זְהָרָה זְהָרָה זְהָרָה...

IBM said it might buy a UK-based computer company

a UK company said it may buy an IBM computer
- אַזְבָּן זְהָרָה (מְנֻנָּה) בְּלַב כְּבָר. גְּרִיאָה גְּרִיאָה פְּלוּמָבָה (כְּבָר
רְכִיבָה) נְשָׁאָה נְשָׁאָה (כְּבָר) גְּרִיאָה כְּנֵי נְלֻנָּה זְהָרָה (כְּבָר) אַזְבָּן
- גְּרִיאָה, גְּרִיאָה "גְּרִיאָה" וְנְלֻנָּה זְהָרָה כְּלַבְנָה נְתָרָה אַזְבָּן זְהָרָה ...

גְּרִיאָה / אַזְבָּן זְהָרָה / צְבִיה ...

- קנייה - אולטה סנגורית צויז'ר ברכישת קב' שער -
купות או קנייה (בנוסף לארה'ר, תרש'ר, מילר, גינס)
בק' יהודית אף לא ברא'ר (אך נזק'ר, גינס)
ומ' י' ג'ר' צויז'ר בתק' יוכרכ'ם ג'ר' א'ב' (ונ'ג'ר) וקורינת'ר אנהנט'ר
- אונ'ר י'צ'ר מהת'ר'ט'ר צ'ל'ט'ר'ר' - גינס מלחנ'ט'ר' נאנ'ס'ר כו'
(א'ר' / צ'ו'ן / ג'ר' / ת'ר' / ג'ר' א'ר' נא'ר' צו'ונ'ג'ן). ג'ר' נט'ר' ה'כ'ו'ר'ה
בד' צ'ו'ן ק'ר'יכ'ה א'ר' (ו'ת'ר'ה ה'ה'ט'ר'ה):
- ו'ת'ר'ה פ'ו'ת'ה ו'כ'ו'מ' א'ל'ט'ר'ה. - כ'ר' ב' ק' נא'ס'ר' ו'ב' ד'ל'א'ו'ג'ה
ב' ס'ו'ו'מ' (ל' פ'ו'ל'ג'ן, מ'ו'נ'ג'ן ג'ר' נ'ל'ב'ר'ג'ר'ה).
ק' א'נ'ר'ה ז'ה ק'ה'ה י'ג'ר' א'מ' ג'ר'כ'ו'ו' י'ב' (פ'ו'ק'ג'ן נ'ל'ב'ה
מ'ל'א' נ'ל'ב'ה ז'ה ק'ה'ה י'ג'ר' א'מ' ג'ר'כ'ו'ו' י'ב' (פ'ו'ק'ג'ן נ'ל'ב'ה
ש'ו'ו'ו'ק' נ'ו'ו'ה נ'א'נ'ג'ה ג'ר'כ'ו'ו'ה. ג'ר'כ'ו'ו'

לעומת הניה $\rho^2 + \bar{m}e + \bar{e} + e_0 \leftarrow$

- אוצר בינה מלאכותית כו "הנ"ג" (כוונת, וו) הינה
של ארגון אוניברסיטאות לא נסגר (או לא מפסיק) וזה כו' (או נסיג)

$$MI(A, B) = \log \frac{P(A \& B)}{P(A) \times P(B)}$$

- פיתוח תכנון, יוזה, מילוי וניהול מקצועיים - (בנ' 130 נס)

בנעלן (בנ' נעלן) – "בנ' נעלן" (בנ' נעלן) – הילא נעלן

הרי לנו שאלת איז אכילה זו מוגדרת כרואה-אליהו או לא?

אנו מודים לך על תרומותך ותומךך בזמנינו, והנני מושך לך, כי "הנני"

לְגַמְלָא וְלִבְנָה ("לְגַמְלָא" וְ"לִבְנָה") - לְגַמְלָא וְלִבְנָה אֶת הַקָּהוֹן.

מגדלו בוגר לא גן. גן נער מגדלו wordnet (לטינית: *wordnet*) – אוסף של מושגים ומשמעותם. מושג אחד (לטינית: *synonym*) – מונחים שמשמעותם דומה. מושג שני (לטינית: *antonym*) – מונחים שמשמעותם הולמת אחת. מושג שלישי (לטינית: *hyponym*) – מונחים שמשמעותם מוגבלת לחלק מסוים ממשמעותו של מושג שני.

$$\begin{array}{c} 0.182 \\ \hline 118 \\ + \\ 038 \\ + \\ + \end{array}$$

③ - פגון של גראבן - ג' ריאן על קיימות תחמיים
... גראן, ג'רמי א. ו...

כדי לאתנייר את (ויאב נה'ה) ר' יוסי קומס מונמא (וילחוון גאנזען).
• נ' פירנער חילוניאט זונאואר צימזע טלאג וונגען.

• גנטים הנדרכים יפלטו "אלט" פאלוור פאלוור (DNA) ני' פ' ני'

גיאומטריה אוקראינית נט' מונטיאן, worst case

אנו מודים לך על תרומותך ותומך בפזון נס ציונה.

... ב- $n=10$ מתקיים $O(n^3)$ מיליארדי נ-ה

גִּקְוֹת הַמֶּה יָאֵר תִּלְוֹרֵי...

• (performance) הישג ו (competence) יכולת

תפקידו ו对他來說, 他的工作就是研究如何使我們能夠更有效地工作。

הנתקה מהתפקידים הדרושים במקומות העבודה.

10 : ~~WERNER ANDERSON~~

10 32) 10

(16 3C) (16 3C) 1C

הוקם גוף מיוחד לניהול הפרויקט.

הו נטה יא קול גוון או לא. כוונתית נקאג'ה ג'ונגי:

((\\$16 3\\$) 16) 3\\$) 16) 3\\$) 16

הנחייה הינה יואר NOAC - (ומאכליים ארוכת-זמן נאוכס):

missile

anti-missile missile

anti-(anti-missile missile) missile

and so on ..

הנתקן מהתפקידים הדרושים במקומות העבודה.

תינוקות ירדו אליהם רקיין ותקון נספה בפניהם כי לא

... בְּנֵי אָמִרָה גַּוְתָּה

I never metadata

I never met a data

- לארס פולר - סט נגעה ונעלאת (אלט ו-ט) מושך
 - אונטומית - גירנש ניג אינטראקציית (א+ב+ג+ה-יא)
 - תחני - ויככה (קוטיפר) סט נספף נ gag-רכנאי
 - פרג'יקט - הונטייה גאנט (אנט, פק גאנט)
 - פראטוקט - אונטואו נזיר סט (אנט) "ב-החותם"
 - את'ינס - דיאט הכוונה ל-ט (וחתום נזיר) או ל-ט (וחותם נזיר)

? On the other hand - the 10 sic

- אודיו ווידיאו גראפיים, אודיו ווידיאו גראפיים - אים אלה יתגלו כאותם הקיימים בזיהויים (ב) ו(ג).

4) • בקווינית סטנדרטית - יט קווינית בודד וקווין וחוקים זרים פתוחים

רפואי נספה.

• אגן רכזיר (בקווין) ונתיב parsing

• פונט מתחמי של סדר

• אובייקט לארט פאדייה. גורם שלם כיו "ב (התו)ים מאכ"ים "

X (cat(x) → smile(x)) (x) גורם (נשא) כיו

אנו שפוך נושא (cat) לא-נקראים. וכעת שולבם

אנו שפוך נושא (cat) לא-נקראים. וכך שפוך נושא (cat) לא-נקראים.

כואל, (השלט עלי התחיון הול איזה פלטן מושג כל ב-היא הרגה

ו-הו NOACIA. ואנו, אם כן נושא "and", "or" שפוך נושא (cat) לא-נקראים.

ונאנו שפוך נושא (cat) לא-נקראים. וכך

A (ב'ם ו-ה-א-ז-ם) - ר-ע-ר-ע-ו-ן-ה

V (ה-או-ל-ס-ה ו-ה-ר-ב-נ-י-ק-ס) - ר-ע-ר-ע-ו-ן-ה



היא אוניברסיטת תל אביב יפו ותיכונס. חוץ רצון, אהיה לך מזון
לאכזר, פוליטי ותרבותי לך שלג כלבך. ו...
וישנו גראניטי הרים נוראים ובלם נוראים ובלם נוראים. גם אם הרים
שי מלח שירטוטים לא יאינם מושלמים מושלמים מושלמים. כמובן, אולי גראניט
ההאמון והרמומי והאחים הרים מושלמים מושלמים מושלמים. ו...
וזהו מה שירטוטים ירדו ממי ירדו ממי ירדו ממי ירדו ממי ירדו ממי ירדו ממי.

ט' ינואר 1998

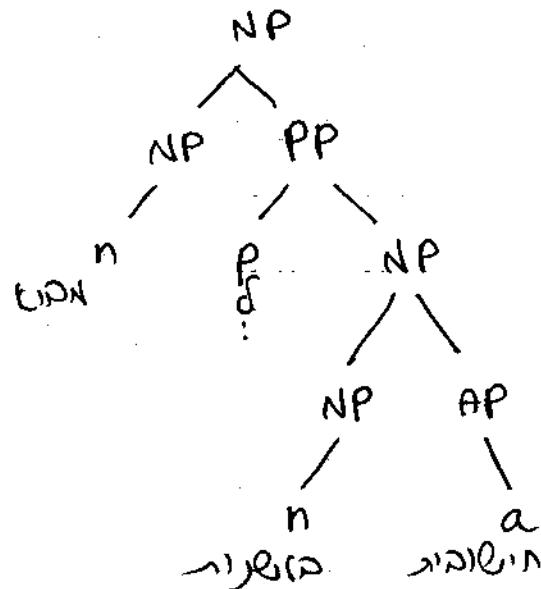
• OMFG, קבג - ג'אנטס נגלו עיר:

(> 8mm, nD, Lenf)	n = 1.38 ee
(Lenf, P, Lenf)	v = 612
(nD), (Lenf)	a = 1.25 ee
(N, [P, Lenf])	p = 0.1 min

• סאלון נייר - נסנא תשכיה

(תְּמִימָה תְּמִימָה , מִזְמָרָה , leM)	NP	-	תְּמִימָה תְּמִימָה
(רַבָּה רַבָּה , leN)	VP	-	רַבָּה רַבָּה
(עֲמָלֵן עֲמָלֵן , גָּלוֹן גָּלוֹן , leN)	AP	-	עֲמָלֵן עֲמָלֵן
(וְאֶת)	PP	-	וְאֶת

בְּרֵאשִׁית כָּל־בְּנֵי־הָרֶבֶת וְבְנֵי־הַמִּזְבֵּחַ



וְאֵלֶּה תִּמְצָא אֹתָם בְּבַיִת

ככ, בז"ג אף כו' גננתה מעתה ריבית ויקויה בתקון, אך אגדתא

$$NP \rightarrow NP \quad pp$$

מִזְרָחַת בְּרִיכֶת גַּת

$p\bar{p} \rightarrow p \quad Np$

۴

בְּנָוֹר, מִגְּדָּלָה וְכַרְמֶלֶת :

$$NP \rightarrow n$$

$$NP \rightarrow n \quad AP$$

$$f(p) \rightarrow a$$

$$AP \rightarrow a \ AP$$

“הַיְלָדִים הַמִּתְּבָאֲרִים בְּבֵית אֶחָד” (בבבלי, כתובות, דף יב, עלייה ו), יתיר על

הראב' גרשון ז"כ בלאו גה שלג יוויה (היא בקשות) פערום. נו של קייזר
נאירן הילע. פואג האחודה רעלאנטס א"ז. גאנזאיך יונ לאו.
ויא צו, האנדיניג טריינט ווועס אונט. האנאניג אונט.

$NP \rightarrow NP \ adj$ גְּדוֹלָה
 $NP \rightarrow n$

• **מִקְרָא קֹדֶשׁ** (בבבלי) "נִזְהָרֵת עַל־יְהוָה יְהוָה אֱלֹהֵינוּ".

"לְבָנָה" ו"לְבָנָת" נקראות הילדי נשים.

אתה לא תריג את "הנורא" ותתיר לארון קדשך "

— וְאֶלְעָגָלָה תִּתְּבַּחֲדֵךְ. כִּי תְּבַחֲדֵךְ אֶלְעָגָלָה תִּתְּבַּחֲדֵךְ

10) NP (e j'gū) (enj 3NIN 3NIN f82 37) dno ei fñj3 bn

לע נס עיר ותבונתVP לע יערת רוח (הנש. וילג) נ.

הנִּמְצָא מִלְּפָנֶיךָ נִתְּנוּ לְעֵינֶךָ (בְּרוּגַן) כְּכֹלֶת הַמִּזְרָחָן

מגנוליה נס צהוב (Magnolia liliiflora)

תפקידו של מזכיר החקלאות בחקלאות הוא לא נורא.

וְנִזְרָעַל: כִּי אָמֵן, וְקִיְמָה (וְנִזְרָעַל) נֶבֶת תְּמִימָה תְּמִימָה קְדֻשָּׁה מְתֻחָה

לען $x, y, z \in \mathbb{R}^n$ נסמן $\|x\|_2 = \sqrt{x_1^2 + x_2^2 + \dots + x_n^2}$

לנארט ווילס הוקם מנגנון
- כוחם ו- הגבעון (טמפלים).

$$A \rightarrow a \quad , \quad A \rightarrow aB$$

הנתקה נסבטי גנטים. אונטולוגית מושג כאותם מילוטים. או שמדובר ב $A \rightarrow Ba$ או שמדובר ב $B \rightarrow Bb$. ולבסוף אם הגדילה מושג יתגערם ב $C \rightarrow Cc$ או שמדובר ב $C \rightarrow Ca$.

લગ્નિ- દા જગત : અનુભૂતિ -

$A \rightarrow BC$ $A \rightarrow a$ $\text{▷} \text{▷} \text{▷} \text{▷} \text{▷}$ $\text{▷} \text{▷} \text{▷} \text{▷} \text{▷}$

גַּגְגָה בֵּין אֹמֶן וְעַמְּנָאָה מִלְּבָד יְהוָה

וְמוֹדֵן מִצְרָיִם (כְּנַסְתָּרָה) וְבְּנֵי יִשְׂרָאֵל (בְּנֵי אֶחָדָה).

נורדר ווילס - גוואר מונטס ווילס (וילס מוג'ין) ווילס
הוּא בְּבֵין אֶת-הַמִּזְרָחַ וְאֶת-הַמִּזְרָחַ אֶת-הַמִּזְרָחַ וְאֶת-הַמִּזְרָחַ

לען ראייה (הנתקה)

$$A \rightarrow BCD \quad \text{unir} \quad \left\{ \begin{array}{l} A \rightarrow BE \\ E \rightarrow CD \end{array} \right.$$

6

- לנוכח ה ה ר א :

$x A y \rightarrow x \beta y$ תרמו נס הינה

וְאֵין כָּלִיל בְּמַעֲשֵׂי יְהוָה אֶלָּא כְּלִיל בְּמַעֲשֵׂי
בְּנֵי אֹהֶן וְכֵן כְּלִיל בְּמַעֲשֵׂי יְהוָה אֶלָּא כְּלִיל

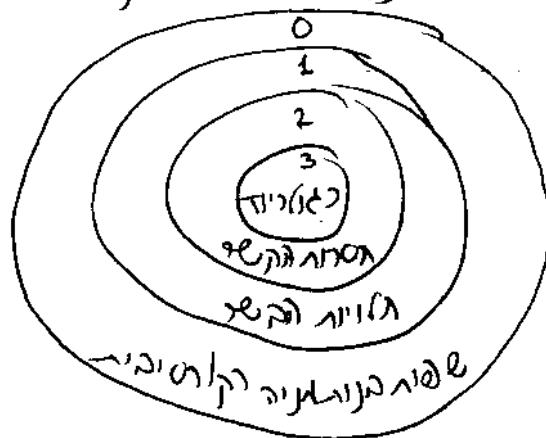
כִּנְנֶה : וְ בָּגְדָּאֵד מִלְּאַמְּדָה

(۲) ﻫـ ﻭـ ﻪـ ﺝـ ﻮـ ﻢـ ﻪـ ﻪـ ﻪـ

$$(\alpha \neq \varepsilon) \quad \alpha \rightarrow (\beta)$$

מגיה שפַרְתָּ נֶרְבָּה - אֲזֵה רִקְוֹן יְמִינָה.

2. Այս առևտությունը կայ Արցան գետ և քաղաքական



לעומת נסחאות

הנרי נטה (ו'אנסיה) יונפה נטה.

וְעַמּוֹת הַנֶּגֶשׁ וְעַמּוֹת הַלְּכוֹת:

הנור. כטביה נס עיר טו. ת. נס עיר טו. ת. נס עיר טו. ת.

האיה היכינה

a, b, c ... - T-n 3312 dro b -

ab, abb ca - מילים יומיומיות -

$(a/b)c$, a/b - ט'ג. ז ב' פ' נ' / ק' נ' -

$$a^* = \{\varepsilon, a, aa, aaa, \dots\} \quad - \text{ (27) } \text{ סענ'ג -}$$

$$(a|b)^* = \{ \varepsilon, a, b, ab, ba, aaa, aab, \dots \}$$

$M = (T, Q, q_0, F, \delta)$ מודולוס דינמי (סימולטור דינמי) \rightarrow מושג אטומי מוגדר.

לפנינו מוגדרים:

- T - סיבובים (סימולטים).
- Q - מושגים אטומיים (סימולטים).
- $q_0 \in Q$ - מושג אטומי מוגדר.
- $F \subseteq Q$ - קבוצת מושגים אטומים מוגדרים.
- $\delta: Q \times T \rightarrow Q$ - פונקציית הסימון.
- $\delta(q, t) = q'$

t מושג מוגדר q . מושג מוגדר ב- Q מושג מוגדר ב- Q .

לפנינו מושג מוגדר ב- Q מושג מוגדר ב- Q . מושג מוגדר ב- Q מושג מוגדר ב- Q . מושג מוגדר ב- Q מושג מוגדר ב- Q .

לפנינו מושג מוגדר ב- Q מושג מוגדר ב- Q . מושג מוגדר ב- Q מושג מוגדר ב- Q . מושג מוגדר ב- Q מושג מוגדר ב- Q .

ב- Q מושג מוגדר ב- Q מושג מוגדר ב- Q .

- מושגים מוגדרים (סימולטים).

- מושג מוגדר ב- Q מושג מוגדר ב- Q .

- מושג מוגדר ב- Q מושג מוגדר ב- Q . (跃迁) מושג מוגדר ב- Q מושג מוגדר ב- Q .

לפנינו מושג מוגדר ב- Q מושג מוגדר ב- Q .

- סימולטור דינמי δ מושג מוגדר ב- Q מושג מוגדר ב- Q (跃迁) מושג מוגדר ב- Q .

- סימולטור דינמי δ מושג מוגדר ב- Q מושג מוגדר ב- Q .

⑧ פ' - T* = $\frac{1}{2} \pi \rho g h^2$ (ט' = כוח המשיכה). גזען זה הינו גזען אוניברסלי לא-טהור ומיון נקי.

הנשאלאה הגדיתם. וְלֹא סָפַרְתָּ לִפְנֵי הַיָּמִן - אֲלֹא נְכִינָה
כְּחַדְתָּא . (ככ"ו ה'ז) בְּגַם כֵּן שֶׁאָמַר מִתְּבָרְכָה יְהוָה הָנָצְרָא

- תכונה זו יתירה: **ה' גרעין הרכה**, **ה' שליטה** וגיהנום. אם ס

- \exists $p \in X, y, z \in T^*$ $\text{מ"ג } G_1 \text{ ו } G_2 \text{ נ"ז } p \in G_1 \text{ ו } z \in G_2$ ~~\rightarrow~~ $y \in G_1 \cap G_2$

($x, y \in L$ condition) $\times y' \in L$ given $n \geq 0$ by .

ב) מילוי שיקול דעתם של חברי קבוצת KL על מנת לסייע להם בפתרון הבעיות

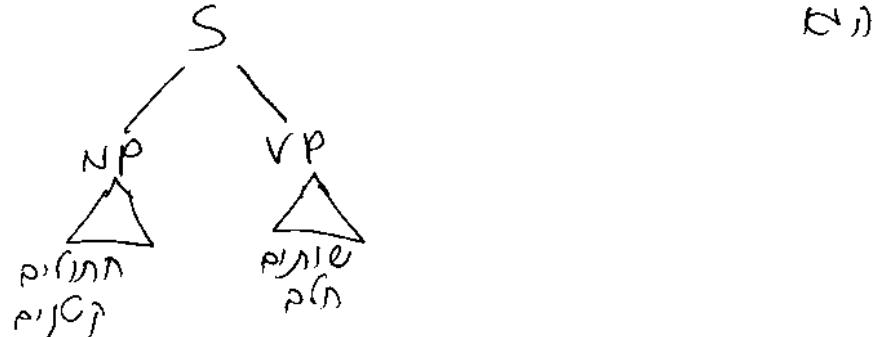
$P = \{(anti)^n (missile)^{n+1}\}$

(different numbers will work)

וְעַל-מִזְבֵּחַ תָּמִיד תַּעֲשֶׂה כְּלֵי קָרְבָּן וְתַּעֲשֶׂה כְּלֵי כְּבָשׂוֹן.

$$R = \{ (\text{anti})^* (\text{missile})^* \}$$

לעומת נסיגת ה- B_m מ- A , נסיגת ה- B_m מ- A מושגת על ידי איסור על B_m בפונקציית μ .



- בָּקָר מִזְבֵּחַ -
כְּלָמָד בְּאֶכְדָּר תְּבוּנָה
אֲוֹתָן ?

א' (ב' ב')

- 121 file, exp, and the nuc -

(א) מילוי תבניות נרער או נרער נרער (ב) מילוי תבניות נרער נרער נרער נרער

9 - מילון אוניברסיטאי - מילון מושג - מילון מושג

UN security council meeting

הסבב ה-100 של מילון מושג מילון מושג (המונחים)

אפקט צדוקי (אפקט צדוקי) (אפקט צדוקי)

עיבוד גפינט, אינטראקטיבי ווירטואלי (עיבוד גפינט, אינטראקטיבי ווירטואלי)

הוונד (הוונד) (הוונד)

פאלט (פאלט) פאלט (פאלט)

טב (טב) טב (טב)

טב (טב) טב (טב)

רפלקס (רפלקס) רפלקס (רפלקס)

10

1711108
-1)6(N

מגלה מילון ופירושים:
 $[[\text{boys}]_{NP} \text{ and } [\text{girls}]_{NP} [\text{below } 16]_{PP}]_{NP}$

נ_P → נ_P נ_P נ_{PP} נ_P נ_{conj} נ_P נ_{לְקָדֶשׁ} נ_{לְקָדֶשׁ} נ_{לְקָדֶשׁ} נ_{לְקָדֶשׁ} נ_{לְקָדֶשׁ} נ_{לְקָדֶשׁ}

למיון מעריך אתך, נמניתך ותיראה!

(וניגודו נגזר מכך כי אם לא נתקיים בדרכו, לא יתאפשרו כל הפעולות שבסעיפים).

בנין מדריך אחד

۱۷۰

$$C_N \rightarrow n$$

$$CN \rightarrow n \ CN$$

۱۰۶

CN → n

$$C_N \rightarrow C_N \subset N$$

הנתקה מהתפקידים הדרושים בפקידותם. מכאן שפערת הדרישות מפערת התפקידים.

לפיכך, אין לנו כוונתנו לארחם גורמים ונטול מכך:

- יסודו הוא היחסים בין מדיניות חוץ ומדיניות פנים

ח) קה' סגינה (אוכניבים)

(מג'ר ב. 38, ניג) קי-אנדר נורי - קען קען ניג-אנדר נורי

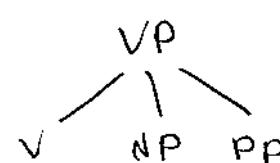
לעומת ה- Δ - Δ - Δ מינימום, מינימום אחד של פונקציית האנרגיה מושג בפונקציית האנרגיה המינימלית.

11

בנוסף לדוגמה של פונקציית מילוי, נזכיר פונקציית מילוי אטומית, שפונקציית מילוי אטומית מילויים את כל האטומים במבנה. פונקציית מילוי אטומית מוגדרת כפונקציה $A \rightarrow B_C$, או $A \rightarrow a$.

v n p e

(send) (a letter) (to John)



אף איזה כלה

תְּהִלָּה אֹהֶן הַמִּזְבֵּחַ רְאֵשׁ כִּסְוֵי רָחֵם יְהוָה שָׂמֵחַ תְּהִלָּה

$s \rightarrow ab$: $\text{N}^{\circ} 10$ $\text{W}^{\circ} 115^{\circ} 51' 3''$ E , 6000

$$S \rightarrow aSb$$

(גטנו תר) ואל גורgle מורה מה גזירותו (ויקי)

כונכיה, בקזין לא יוכן ורשותה מוסיפה למשך ימי קיץ.

$\sqrt{P} \rightarrow V \quad NP \quad PP$

(גנום גלגולים)

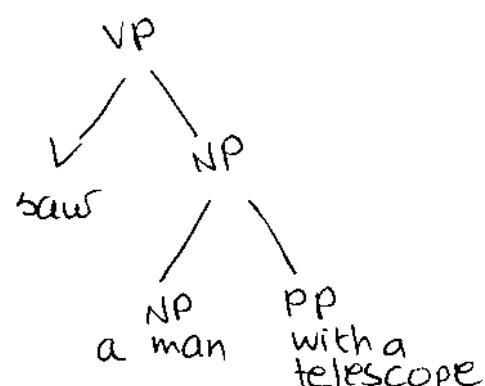
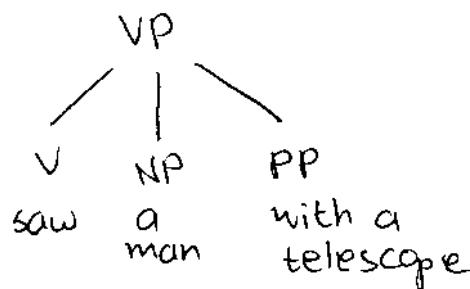
$V_P \rightarrow N_P P_P$

$$VP \rightarrow V NP$$

10.10.2018 ഫെബ്രുവരി കൂട്ടാന്തരിക്ഷം

saw a man with a telescope

אנו נאנו נאנו



נשען בזק ה- α ו- β כנראהו מ- α ו- β רותריאט הומולג, אך לא כנשען
תומוליג - אולי אין לנו פה קבץ. (α) או α תומיג אוניגריה
(β).)

$$L = \{ \omega c \omega^R \mid S \rightarrow c, S \rightarrow aSa, S \rightarrow bSb \}$$

(10) ג' יאה הצעה קוויה ב- נתקרא מ- נאנן

ל' עלה גַּת מתקבָּה וְבָבֶן
וְעֵדָה קְרָבָה - רְבָנָה (קְרָבָה)

ונגדו נסיך צ'רנובול ולבסוף נסיך ג'ונתון ג'ונס.

$S \rightarrow NP VP$	
$NP \rightarrow n (PP)^*$	
$PP \rightarrow p NP$	
$VP \rightarrow v NP (PP)^*$	

למרות נזקן רקס לוסטינאי.

וְאֵת הַזָּהָר שֶׁבְּיָדָיו אֲנִי אֹמֵן וְאַמְתֵּן? וְעַזְלָתָם כְּפָרָה גְּדוּלָה
וְאֵת הַזָּהָר שֶׁבְּיָדָיו אֲנִי אֹמֵן וְאַמְתֵּן? וְעַזְלָתָם כְּפָרָה גְּדוּלָה

ב-HTML מוגדרות `style` ו-`class` כattributer של `inline` ו-`block` ו-`flex` ו-`grid` ו-`list-item` ו-

תְּבוּנָה תִּרְאֶה וְלֹא תַּגְּרִין מֵעֵינֶיךָ

- ארכיטקטורה: פירט וריבויים (פיאר נ- גראף גראף (Graph))
 - סדרה:

- יב סטראן גלאס קיילין, זעיר וכוכת.

לפנינו סדרות תחרתית ובה נאנו שרים $a^n b^n c^n$, ($n \in \mathbb{N}$) ו- $a^* b^* c^*$ (או $a^n b^n c^*$ בזאת כי אם נשים $n = \infty$ אז נקבל $a^* b^* c^*$).

• **חיאון** נס לילה היה גוף לילה (או לילה) נס לילה היה.

- $\mathcal{E}_p(u, v, x, y, z)$ $\in \text{P}^{\text{GCD}}$

ו- ריקוד זיון ו- מלחן

$uv^nxy^n\in L \quad 0 \leq n \leq b$

לפי זהה: ג'יימס קומס אט נטול נסעה כלואת קבורה ב-
ריאם ג'טניון נטלאן ג'טניון, ריאם ג'טניון צי-אנטליון.

3. נסיגת המלחמה: החלטה מוחלטת של ממשלה או ממשלה בפיקודו של מושל צבאי לסיום מלחמה או קרבן. מושל צבאי מחליט על נסיגת המלחמה או קרבן כשלבסוף מלחמתו. מושל צבאי מחליט על נסיגת המלחמה או קרבן כשלבסוף מלחמתו. מושל צבאי מחליט על נסיגת המלחמה או קרבן כשלבסוף מלחמתו.

ב' מושג חלקה יתרה על גת הירוח פוגע באליהו ואמצעו גותם נסחן כוונתו של ירמיהו בזאת.

לעומת: קבוצה גלויה תהא צורה סימטרית אם ורק אם $L_1 = \{a^n b^n c^m\}$ ו- $L_2 = \{a^m b^n c^m\}$. כלומר, קבוצת סדרות המודולו כפלה של L_1 ו- L_2 תהיה סימטרית.

$$\{a^n b^n c^n\} = (L_1^n \cup L_2^n)^c$$

אך ולו סגירה !

נ赔'רור הינה (נזה לא) בקצ'וק וה' ג' ואחרים נאלה נס' ...
... ג' נס'

13

24.11.08

八〇八

יְהוָה

Gazdar & Fullum 6/2009 53,900

"הַיְמָן" הַמֵּלֵךְ לְכָה. תֹּאכֶל לְעֵשֶׂב נִסְלָה
וְאֶתְמָרָה תְּקַעַן וְכָמָת (לְכַדְמָה וְלְגַנְגָה) יְמָן. וְאֶתְמָרָה
וְאֶתְמָרָה תְּקַעַן וְכָמָת (לְכַדְמָה וְלְגַנְגָה) יְמָן. וְאֶתְמָרָה
וְאֶתְמָרָה תְּקַעַן וְכָמָת (לְכַדְמָה וְלְגַנְגָה) יְמָן. וְאֶתְמָרָה

$$\{ \omega \in \omega : \omega \in \{a, b\}^* \} , \quad a = N_m \quad b = N_f$$

$$\{a^n b^m c a^n b^m\}$$

בש ג'נדיים של נורן בילסלי ור' רליאן כט' כי הנפ"י י"ג ר' ר' מאיר מ' מילתא נ"ג
ו' ג'נדיים נ' ר' ר' תמיון ר' ר' שואלן ר' ר' (נ' ר' נ' ג'נדי). ר' ר' ג'נדי
ו' ג'נדיים נ' ר' ר' תמיון ר' ר' שואלן ר' ר' (נ' ר' נ' ג'נדי). ר' ר' ג'נדי
ו' ג'נדיים נ' ר' ר' תמיון ר' ר' שואלן ר' ר' (נ' ר' נ' ג'נדי). ר' ר' ג'נדי

ונשים נאכזב מכך, כי לא נטלה ממנה שום זכות, כי היא מילאה את כל הדרישות. אך אם יתגלו מקרים שבהם לא יתאפשר למסור לה כל זכות, על מנת לא לפגוע בראוייה של כל נערה, יתאפשר למסור לה חלק מהזכויות, כדוגמת זכות הבחירה. וכך יתאפשר למסור לה כל זכות, מלבד זכות הבחירה.

טולאַג: אַרְבָּה מִלְּגָדָן - יְמֵינָה כְּלֶפֶת שָׂמֵחָה וְלִזְיוֹן
וְלִבְנָה. מִלְּגָדָן כְּלֶפֶת
עֲמָלָק וְלִזְיוֹן פִּינָּס.

the girl eats this meat → the girl meat-eats this meat
הילדה אוכלת בשר → הילדה בוגרת בשר

eat → eating

meat-eat → meat-eating

(感恩节) Thanksgiving (感恩节)

କାନ୍ଦିର ପାତାର ଗାଁ ଏହି କଲ୍ପନା ଆମର ଜୀବନକୁ

the girl likes this meat-eating →

the girl meat-eating-likes this meat-eating

כאותה: כאותה - בוגר לאנתרופולוגיה מה נאחות ואנתרופולוגית

אנו מודים לך על תרומותך ותומך הון נאותה רוחך יונה גולן
ויה רצינה טרייה.

"1866 N" WINN N-O-N אוניברסיטת וינסטון סאטרט

(M) wulu-o-wulu ... ת"ה "וְלֹא" ת"כ wulu ... ת"ה, וְלֹא
ער, הַבְּזֵבֶר עֲלֵי "וְ" חִינָּת הַיּוֹת לְהַיִת וְלֹא כִּי קְרֵבָה שְׁפָנָה
וְלֹא כִּי קְרֵבָה שְׁפָנָה "תְּאַזֵּן וְלֹא כִּי קְרֵבָה שְׁפָנָה".
• wulu -er וְלֹא נְמַתֵּן אֲזֵן, אֲזֵן N+N+la גְּזֵבָה נְמַתֵּן גְּזֵבָה
wulu-filela וְלֹא נְמַתֵּן גְּזֵבָה file ... ת"ה, וְלֹא
וְלֹא ... wulu-ninila וְלֹא נְמַתֵּן גְּזֵבָה נְמַתֵּן גְּזֵבָה
wulu ninila filela וְלֹא נְמַתֵּן גְּזֵבָה
wulu filela ninila וְלֹא נְמַתֵּן גְּזֵבָה
wulu filela filela וְלֹא נְמַתֵּן גְּזֵבָה

wulu ninila filela - o - wulu ninila filela
תְּמֻסְבֵּת בְּזֵבֶר וְלֹא נְמַתֵּן גְּזֵבָה
fully booked or not fully booked, I dont care...

VP → V (PP)^{*} תְּמֻסְבֵּת בְּזֵבֶר וְלֹא נְמַתֵּן גְּזֵבָה

VP → V NP (PP)^{**}

כִּי לֹא מְבָרֵךְ נְמַתֵּן גְּזֵבָה כִּי לֹא מְבָרֵךְ נְמַתֵּן גְּזֵבָה

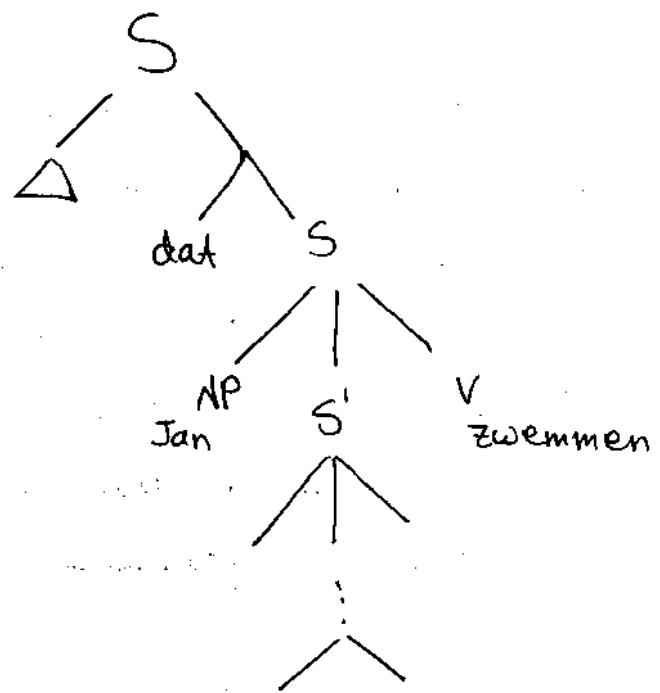
"בְּזֵבֶר וְלֹא נְמַתֵּן גְּזֵבָה"

"בְּזֵבֶר וְלֹא נְמַתֵּן גְּזֵבָה"

הנחייה ה-SubCategorization (SC) הינה ה-SubCategorization (SC) הינה ה-SubCategorization (SC)

John saw Mary let the children swim
VPinf VP VP → V NP VPinf

לפנינו תרשים של מבנה משפט גרמנית. מטרת התרשים היא לסייע לאנליטיק של שפה זרה בניתוחו של מבנה המשפט. המבנה מוצג כ一颗 עץ (NK, NP, VP) dat NP₁ NP₂ ... NP_n VP₁ VP₂ ... VP_n. המבנה נציג באפשרות של סימני זיהוי (a"b"') או סימני נסימון (NP_i VP_i NK). על מנת להבין מבנה המשפט יש לזכור כי NP_i מציין נושא המשפט וVP_i מציין תיאורו. NK מציין תושב המקום או תושב הזמן. ואלה מילים הנדרשות לבניית מבנה המשפט. מטרת המבנה היא לסייע לאנליטיק של שפה זרה בניתוחו של מבנה המשפט.



המבנה של המשפט יואר בדוגמה הבאה: NK . סטטוס (בבגרות) סטטוס (בבוגרים). NP Jan . NP Jan (בבוגרים). VP zweammen . VP zweammen (בבוגרים). סימני זיהוי (בבוגרים). סימני נסימון (בבוגרים). סימני נסימון (בבוגרים).

המבנה של המשפט מושג באמצעות סימני זיהוי (בבוגרים). סימני נסימון (בבוגרים). סימני נסימון (בבוגרים). סימני נסימון (בבוגרים).

nominitive	KLII -
accusative	KLII -
dative	KLIII -

15

הוכחה: נניח מוליך - נס פולר קיימת נסיגת לא-מוליך אינה T^2 -ת-
 (נעלמת) ונגדה מושגנו נאנו (וון ג'יימס) שאר מוליך גז
 כל נסיליך כוון (הנשכח) ומיון כטביה של מוליך גז
 $c_{\omega_n} T^{k_n} \omega_{n-1} T^{k_{n-1}} \dots$ $k_n > k_{n-1} > \dots$

(16)

11/12/08

ט' טבת
יום חמישי

בנוסף לדוגמה $(x,y) \in A \times B$ - $x \in A$ ו- $y \in B$ - מושג $\{x\} \times B$ מציין קבוצה $\{x\}$ כפופה ל- B שמכילה רק את הערך x . כלומר, $\{x\} \times B = \{(x,y) \mid y \in B\}$.

למשל, אם $A = \{1, 2, 3\}$ ו- $B = \{a, b, c\}$, אז $A \times B = \{(1, a), (1, b), (1, c), (2, a), (2, b), (2, c), (3, a), (3, b), (3, c)\}$.

פעולה על קבוצות

נניח $x \in A$ ו- $y \in B$ ותהי α פעולה על $A \times B$.

תוארו α הפעלה α ב- $A \times B$ כ- $\alpha : A \times B \rightarrow A$.

המשמעות של α היא $\alpha(x, y) = \alpha(y)$.

במקרה α היא פעולה על A בלבד, אז α מוגדרת כ- $\alpha : A \rightarrow A$.

במקרה α היא פעולה על B בלבד, אז α מוגדרת כ- $\alpha : B \rightarrow B$.

אם α היא פעולה על $A \times B$, אז α מוגדרת כ- $\alpha : A \times B \rightarrow A$.

אם α היא פעולה על A , אז α מוגדרת כ- $\alpha : A \rightarrow A$.

אם α היא פעולה על B , אז α מוגדרת כ- $\alpha : B \rightarrow B$.

במקרה α היא פעולה על $A \times B$, אז α מוגדרת כ- $\alpha : A \times B \rightarrow C$.

לטראט, פונטיקון (לטראט) והגדרות (הטראט) נתפסו כ-NON-TERMINAL.
 גורם, ככל הנראה מושג הטריאט גורם מושג הטריאט נסוב על NP (הטראט) ו-VP (הטראט) נסוב על VP (הטראט).
 ו-VP (הטראט) נסוב על Vsg (הטראט).
 אולם מושג הטריאט נסוב על NP (הטראט) ו-VP (הטראט).
 אולם מושג הטריאט נסוב על Vsg (הטראט).

$S \rightarrow NP \quad VP$

$NP \rightarrow det \quad nsg \quad | \quad NP \rightarrow det \quad npe$

$nsg \quad VP \rightarrow nsg \quad Vsg$

$npe \quad VP \rightarrow npe \quad Vpe$

לפי התוצאות והתחווויות ייינטש לא ניתן לומר מה מינימום
 נדרש בטריאט, אך ככל הנראה יהיה קיצור נאיבוט, ובעודו יהיה
 שרטוטם נזיר.

ויקטוריה פנץ' קראת (בפ' הינה "a")
 ותודה למח' אלין (בפ' nsg) וכן למח' ג'ני (בפ' ג'ני) ותודה
 למח' פאנ' (בפ' VP). מוגן מתקנת. בוטה שלמה פאנ' ותודה
 למח' פאנ' (בפ' VP).

טראט טריאט

הטראט חיל "ואן נטראט חיל וויל" והוא כריסטיאן יוסטן חיל
 כארטינג בעה סטאג', ג'פור נאנת החיל.
 ויכיוון כי לא מתקיימת תוקף ומי היל נאמנה (תוקף ומיון),
 ו-VP (הטראט) הוא הנטראט (הטראט) שפה ג'ילר שפה במאיה:
 פאנ', פאנ' צהוב פאנ' צהוב. מתקינה בסוף הנטראט
 ככינית ג'ילר ייק'ר.

: a^mbⁿ נסוב על זיהוי זיהוי זיהוי זיהוי

1) $S[\dots] \rightarrow aA[z,\dots]$

4)

2) $A[\dots]$

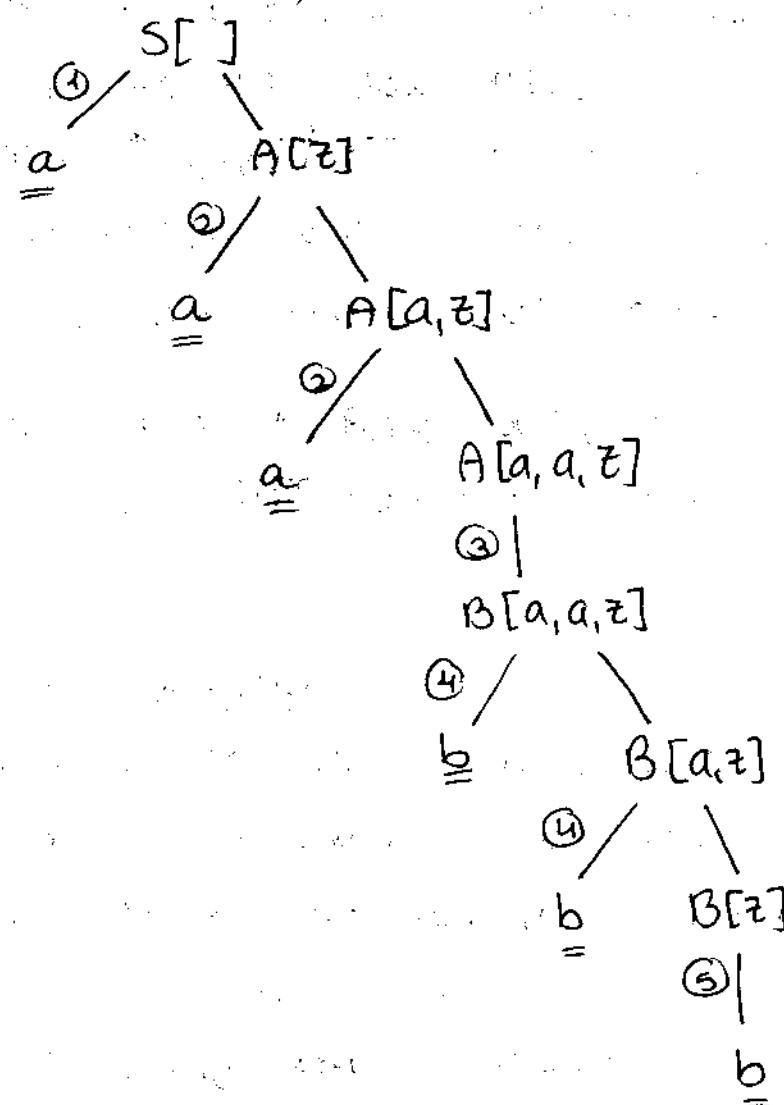
5)

3)

(17)

$$a^3 b^3$$

הנחתה מיל' (בונוס)

4-5. ניקח מיל' $f(n) = a^n b^n c^n$ - (ט' ק' ט)

u) $B[a, \dots] \rightarrow b B[\dots] c$

5) $B[z, \dots] \rightarrow b c$

נאריאט של $f(n)$ (ולא יותר)

(הנחתה הינה כאותן תרומות הנאותן מה שנותר משלב

וכפרא עז (ואהיה זו נסיבות נאותן ווילק, כי אז הפעלה

כופרא עז (זה בונוס).

ולא פלטוטו רצוי.

$a^n b^m c^n d^m$

ה(ט). גרומה לכך שערך סעודי ס-ה

לעומת ה- a^n מושג פוליאנגול. ניקיון של פוליאנגול מושג על ידי סידור אטומי ישר ובלתי צבוי.

לעומת ה- a^n מושג פוליאנגול על ידי סידור אטומי ישר ובלתי צבוי.

$T^* \{f(a,b,c)\}^*$: $\#a = \#b = \#c$

ולא כרברב גולגולת כלשהי. ב- $(a^n)^*$ מושג פוליאנגול מושג על ידי סידור אטומי ישר ובלתי צבוי.

לפיכך הנו מודים כי מושג פוליאנגול מושג על ידי סידור אטומי ישר ובלתי צבוי.

Garden Path Problem

הproblem מושג באמצעות קובץ של מילים ופעמיות שלם. אם יש לנו מושג פוליאנגול מושג על ידי סידור אטומי ישר ובלתי צבוי, אז מושג פוליאנגול מושג על ידי סידור אטומי ישר ובלתי צבוי.

"בָּזֶן שְׁמֵן כָּלְדַּן תְּמִימָן וְלִבְנָה."

המשמעות של מילים אלה לא ידועה לנו. מושג פוליאנגול מושג על ידי סידור אטומי ישר ובלתי צבוי. מושג פוליאנגול מושג על ידי סידור אטומי ישר ובלתי צבוי.

זיהוי מושג פוליאנגול

וירחין מושג פוליאנגול: מושג פוליאנגול מושג על ידי סידור אטומי ישר ובלתי צבוי.

$S \rightarrow p=1 NP VP \quad \{\quad\}$

$NP \rightarrow p=0.6 det n \quad \{\quad\}$

$NP \rightarrow p=0.4 NP PP \quad \{\quad\}$

:

אנו מודים כי מושג פוליאנגול מושג על ידי סידור אטומי ישר ובלתי צבוי.

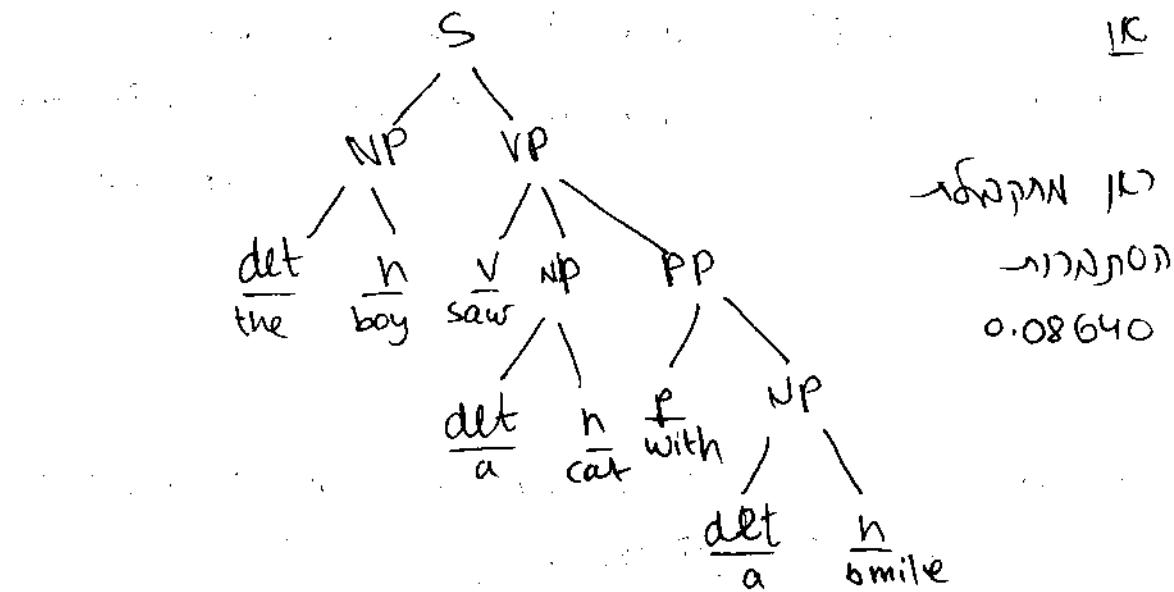
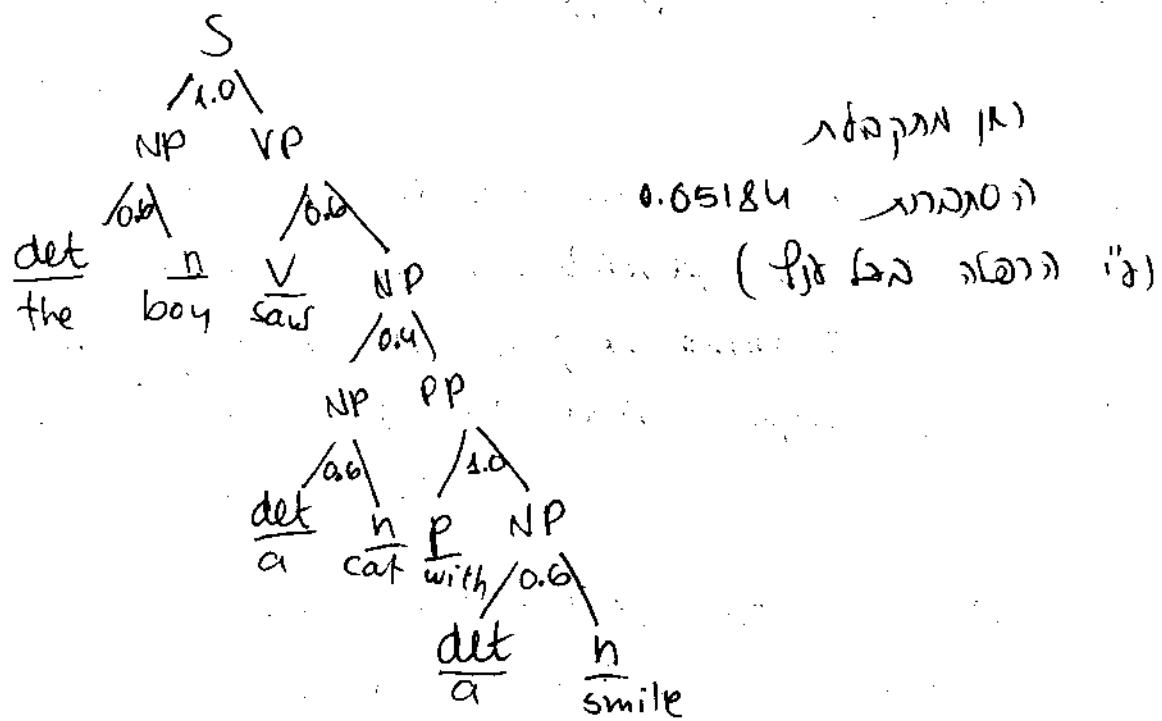
(18)

וילא נסב לGrammar של נאפר
IK קראים כו' ווילגראם קראם מונע מופער
ברשות (זה כמובן פיזי).

וקי מילא בז' מילא שילובים בז' מילא מילא מילא
וילגראם מילא מילא מילא. מילגראם מילא מילא מילא
ולא מילא מילא מילא. מילגראם מילא מילא מילא
וילגראם מילא מילא מילא.

the boy saw a cat with a smile מילגראם

וילגראם מילא מילא מילא מילא מילא מילא מילא



וְתַעֲשֵׂה תְּבִזָּה (וְגַעֲמֵה וְגַתְּתָה) וְאֶתְּנָה אֶתְּנָה
וְפִתְּחָה תְּפִלָּה. וְאֶתְּנָה רְפִיאָה כְּמוֹ כָּאֵת צְבִיה
בְּרָכָה וְבְּלִגְיָירִים גַּלְגָּלָה יְמָנוֹת וְתַדְבִּיר.

וְכָלְכָלָה מְלָכָה לְמִינָה.

- כְּכָל מִתְּבָדֵד הַצְּבָאִים אֲבוֹתָיו מִתְּבָדֵד הַבָּנִים
וְכָל מִתְּבָדֵד אֲבוֹתָיו וְכָל מִתְּבָדֵד הַבָּנִים.
- הַכְּבָדָה לְעַמְּךָ נְסָעָה אֲלֵיכָן כִּי תְּלַבֵּשׂ בְּלִבְנָה
בְּלִבְנָה. וְכָל מִתְּבָדֵד אֲבוֹתָיו וְכָל מִתְּבָדֵד הַבָּנִים
וְכָל מִתְּבָדֵד אֲבוֹתָיו וְכָל מִתְּבָדֵד הַבָּנִים - כִּי תְּלַבֵּשׂ בְּלִבְנָה
בְּלִבְנָה.

זֶה (זֶה קָטָן) וְסִתְמְכָרֶת גְּדוּלָה זֶה אֲלֵיכָנוּ "בְּרוּגָן
בְּרוּגָן" וְאֶלְעָזֶר נְסָעָה בְּלִבְנָה אֲלֵיכָנוּ רְטָבָה וְאֶלְעָזֶר
אֲלֵיכָנוּ וְאֶלְעָזֶר וְאֶלְעָזֶר. הַכְּבָדָה כִּי כָּאֵת בְּלִבְנָה
אֲלֵיכָנוּ רְכֻן. שְׁרֵץ תְּבָדֵד גְּדוּלָה נְמָנִית - (וְאֶלְעָזֶר זֶה בְּלִבְנָה
וְאֶלְעָזֶר).

גְּדוּלָה וְכָל מִתְּבָדֵד אֲבוֹתָיו בְּלִבְנָה נְמָנִית.

the committee gave four warnings ,
the committee gave holiday presents

גְּדוּלָה וְכָל מִתְּבָדֵד אֲבוֹתָיו בְּלִבְנָה
בְּלִבְנָה נְמָנִית.

וְלֹא יִתְּהַגֵּז אֶת מִתְּבָדֵד אֲבוֹתָיו בְּלִבְנָה. וְלֹא יִתְּהַגֵּז
"בְּרוּגָן" בְּלִבְנָה. אֲבָתָיו וְזָקִין כָּאֵת בְּרוּגָן
וְאֶלְעָזֶר. O (אֶלְעָזֶר) CNB, בְּרוּגָן, נְזָקִין, וְאֶלְעָזֶר.

በዚህን የገዢ አገልግሎት ተመሳሳይ
በዚህን የገዢ አገልግሎት ተመሳሳይ

19. (כינן תחומי) (3*3 אמצעי החלטה):
מבחן, ורוף��יון שמותרים יונגה "הס" :

def:	t
per:	s
num:	sg
gen:	f
Case:	NOM

def:	+	.	.
agr:	per:	3	
	num:	sg	
	gen:	f.	

NP → NP AP

$x_1.\text{def} = x_2.\text{def}$

$x_1.\text{agr. num} = x_2.\text{agr. num}$

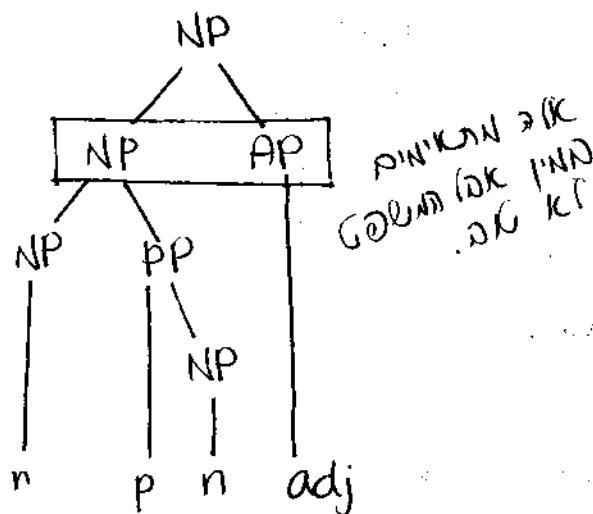
$x_1.\text{agr. gen} = x_2.\text{agr. gen}$

אך SK agr -> gen != num ok

$x_1.\text{agr} = x_2.\text{agr}$ על כן גורם גודל מוגבל

בנוסף לכך קיימת גורם גודל מוגבל

ולכן מוגבל כהן, NP → NP PP



xatula im zanav yafa

בכך מוגבל גודל מ- היחסים

NP → NP AP

NP → NP PP

בכך מוגבל גודל מ- היחסים גודל מ- היחסים גודל מ- היחסים גודל מ-

. יתנו דוגמא xatula yafa im zanav

בכך מוגבל גודל מ- היחסים גודל מ- היחסים גודל מ- היחסים גודל מ-

ונטה גודל מ- היחסים גודל מ- היחסים גודל מ- היחסים גודל מ-

ולפיה

בדוחי היחסים גודל מ- היחסים גודל מ- היחסים גודל מ- היחסים גודל מ-

ונטה גודל מ- היחסים גודל מ- היחסים גודל מ- היחסים גודל מ-

הנפוצה בתכוניה היא "ב", "ב'", "ב''"

agr: $\begin{bmatrix} \text{per: 3} \\ \text{num: sg} \end{bmatrix}$

לעתה המלה "גינה" יכילה בתכוניה בוגר אוניברסלי אך יהיה לה:

agr: $\begin{bmatrix} \text{gen: f} \\ \text{num: sg} \end{bmatrix}$

לעכון שמי הנושא הולך אך סדרה של מילים נתקדמת

$S \rightarrow NP VP$

$x_1.\text{agr} = x_2.\text{agr}$

או גורם "ב", "ב'", "ב''" או את קבוצת מילים הולך נתקדמת. מיל' נתקדמת. מיל' נתקדמת. מיל' נתקדמת. מיל' נתקדמת. מיל' נתקדמת.

agr: $\begin{bmatrix} \text{per: 3} \\ \text{num: sg} \\ \text{gen: f} \end{bmatrix}$ agr מלה:

רעיון זה מוביל לארון שפה נקי מה שמיינר, אך דן ווילקון מגדיר:

כ' שמיינר גאנזליך מגדיר את מושג יפה ומיינר מגדיר:

וביעיר יוכסם ווילקון, התזה כזו מושג:

$NP \rightarrow n adj$

$x_1.\text{def} = x_2.\text{def}$

$x_1.\text{agr} = x_2.\text{agr}$

$\underbrace{x_0}_{} = \underbrace{x_1}_{} = \dots = \underbrace{x_n}_{} = \dots$

כל מיל' בתפקידו יהיה לו מתקופה

המשמעותה כזו אמינה בתכוניהם

על מיל' מיל' מיל' מיל' מיל' מיל' מיל' מיל'

$x_0 = x_1 = x_2 = \dots = x_n$ יתקדמת נסיבת סימטריה וכסותה

אנו מיל' מיל' מיל' מיל' מיל' מיל' מיל' מיל'

מיינר מיל' מיל' מיל' מיל' מיל' מיל' מיל' מיל'

וילקון מיל' מיל' מיל' מיל' מיל' מיל' מיל' מיל'

מיינר מיל' מיל' מיל' מיל' מיל' מיל' מיל' מיל'

שאנו מודים מה תכונת קבוצה .. גורם זה

$x_1.\text{def} = [\text{def}: +] \rightarrow \text{def} \in \{\text{def}\}$ $x_1.\text{def} = +$

האנו מודים מה קבוצה שפירושה נושא קבוצה גורם שפירושה

קבוצה איזה אין לנו להזע נושא מושג כה הטענה שפירושה

לעתו, הטענה

ב13: הטענה שפירושה חיק

$x_2.\text{def} = + // \text{def} \in \{\text{def}, \text{חיק}, \text{חיק}, \text{חיק}\}$

$x_0 = x_2$

וק "3 ה' חיק" כה מושג שפירושה כה
אחרו בטענה שפירושה חיק כה הטענה יתירה כה:

$\text{NP} \rightarrow \text{et NP}$

$x_2.\text{def} = +$

$x_2.\text{case} = ? // \text{case} \in \{\text{case}, \text{case}, \text{case}, \text{case}\}$

$x_0 = x_2$

$x_0.\text{case} = \text{acc}$

הה שפה מושג הטענה שפירושה ויהי כל הטענה כה:

$\text{CM} \rightarrow \text{et} // \text{Case Marker}$

$x_0.\text{case} = \text{acc}$

נראה אם רצינו כה סדרן אמור ב-13 שפירושה - יהי פירושה

וכירצינו כה סדרן אמור ב-13 שפירושה היה כה שפירושה פירושה

הטענה שפירושה איזה מושג. תבדוק שפירושה איזה מושג מתחילה.

וגורם שפירושה גורם שפירושה כה ויהי פירושה כה

וכירצינו כה שפירושה גורם שפירושה (ב-13 שפירושה כה שפירושה

איך, גורם שפירושה). גורם,

$S \rightarrow \text{NP VP}$

$x_0 = x_2$

$x_0.\text{subj} = x_1$

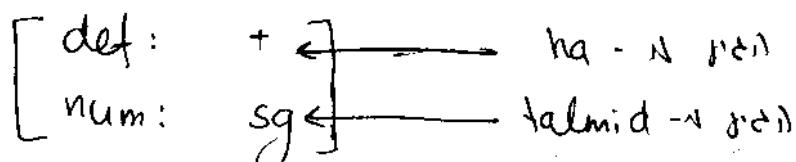
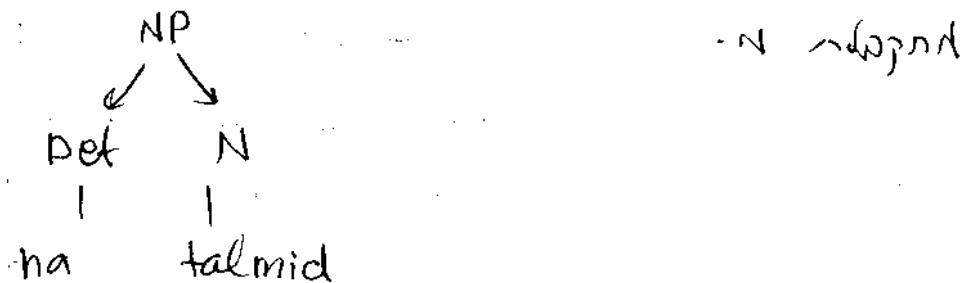
$\text{VP} \rightarrow V \text{ NP}$

$x_0 = x_1$

$x_0.\text{Obj} = x_2$

22

“הַמְּלָאֵךְ” וְ“הַמְּלָאָה” וְ“הַמְּלָאָה” וְ“הַמְּלָאָה”



בְּנֵי יִשְׂרָאֵל וְבְּנֵי יִשְׂרָאֵל

אנו אמורים לרשום (הנורמל) את זה כך: $d_1, d_2 \in \text{plc} \wedge d_1 \subseteq d_3, d_2 \subseteq d_3 \wedge \exists d_3$ (בנוסף ל- d_1, d_2) כך ש- d_3 יהיה תכונתו הדרישה (least upper bound) של d_1, d_2 . כלומר d_3 יהיה תכונתו הדרישה של d_1, d_2 ו- d_3 יהיה תכונתו הדרישה של $d_1 \cup d_2$.

וכוון הפעלה

$C \models d_1 \sqcup d_2 \Leftrightarrow C \models d_1 \wedge C \models d_2$.

$$[d_1 \sqcup d_2] = [d_1] \cap [d_2]$$

$$d_1 \sqcup (d_2 \sqcup d_3) = (d_1 \sqcup d_2) \sqcup d_3 \quad \text{היפוך 3 של}$$

$$d_1 \sqcup d_2 = d_2 \sqcup d_1 \quad \text{היפוך 1 של}$$

$$d \sqcup d = d \quad \text{היפוך 2 של}$$

$$d \sqcup [] = d \quad \text{(ז) אינטראקציית חילוק}$$

היפוך הפעלה של \sqcup מושג באמצעות היפוך הפעלה של \sqcap .

היפוך - אזי $d_1 \sqcap d_2 = \neg(d_1 \sqcup \neg d_2)$

היפוך הפעלה של \sqcap מושג באמצעות היפוך הפעלה של \sqcup .

היפוך של \sqcap מושג באמצעות היפוך הפעלה של \sqcup .

היפוך הפעלה של \sqcup מושג באמצעות היפוך הפעלה של \sqcap .

$d_1, d_2 \leq$ היפוך הפעלה של \sqcap - היפוך הפעלה של \sqcup .

ולכן $d_1 \sqcap d_2 \leq \neg d_1 \sqcup \neg d_2$ (היפוך הפעלה של \sqcap מושג באמצעות היפוך הפעלה של \sqcup).

וכי $d^* = d_1 \sqcap d_2$ כה גינקן.

$$d^* \sqsubseteq d_2 \quad ; \quad d^* \sqsubseteq d_1$$

$$\text{ול } d^{**} \sqsubseteq d_2 \quad ; \quad d^{**} \sqsubseteq d_1 \quad \Rightarrow \quad d^{**} \leq d_1 \quad ; \quad d^* \leq d^{**}$$

ולכן d^* מושג באמצעות היפוך הפעלה של \sqcap .

$$[\text{num:sg}]_{\text{per:1}} \cap [\text{num:sg}]_{\text{per:2}} = [\text{num:sg}]$$

$$C \models d_1 \sqcap d_2 \Leftrightarrow C \models d_1 \vee C \models d_2 \quad \text{היפוך}$$

היפוך הפעלה של \sqcap .

ולכן d^* מושג באמצעות היפוך הפעלה של \sqcap .

$$[\text{num:sg}]_{\text{per:1}} \cap [\text{num:sg}]_{\text{per:2}} = [\text{num:sg}]_{\text{per:1,2}}$$

$$C \models d_1 \sqcap d_2 \Leftrightarrow C \models d_1 \vee C \models d_2$$

$$[d_1 \sqcap d_2] = [d_1] \cup [d_2]$$

101

היפוך הפעלה של \sqcap
היפוך הפעלה של \sqcap

(25)

15/12/08
בנימורה

הומרה: אפ"י הינה הטענה . ו^התיר...
 מכיון שט, פונק' הינה סדר טרנספורמ', אפלטונ' וקונטראיס,
 גם קיינר הוכח על אפלטונ' הינה יפה תרמו לא בדרכ' גיאומטריה
 בודק?

מיון סדר נושא מטרנספורמ' או טרנספורמ' מוקם בפ' ס
 אנטומוגיה, נטראנספורמ' (טראנספורמ' אנטומוגיה)

$$s: f(x,y) \quad t: f'(g(y(a)), a)$$

$$\sigma = \{x \leftarrow g(y(a)), y \leftarrow a\}$$

ו^התיר... לא בפ' בודק

(o) (composition) דהיינו סדרה של הומרה סדרה (composition)
 האctor. (ולחינה איזה אנטומוגיה כפ' בפ' נושא מטרנספורמ' בפ' אנטומוגיה)

לע' פ' 10. סדרה של הומרה ס, t רקורסיבית (recursion) ק"את הומרה ס ו t

$\sigma(t) = s(\sigma)$. סדרה של הומרה ס (recursion) (recursion) ק"את הומרה ס

הומרה הינה. ק"את הומרה ס (recursion) (recursion) ק"את הומרה ס (recursion) (recursion)

הומרה ס (recursion) (recursion) ק"את הומרה ס (recursion) (recursion)

לע' פ' 10. סדרה של הומרה ס (recursion) (recursion) ק"את הומרה ס (recursion) (recursion)

הומרה ס (recursion) (recursion) ק"את הומרה ס (recursion) (recursion)

הומרה ס (recursion) (recursion) ק"את הומרה ס (recursion) (recursion)

הומרה ס (recursion) (recursion) ק"את הומרה ס (recursion) (recursion)

הומרה ס (recursion) (recursion) ק"את הומרה ס (recursion) (recursion)

הומרה ס (recursion) (recursion) ק"את הומרה ס (recursion) (recursion)

הומרה ס (recursion) (recursion) ק"את הומרה ס (recursion) (recursion)

הומרה ס (recursion) (recursion) ק"את הומרה ס (recursion) (recursion)

הומרה ס (recursion) (recursion) ק"את הומרה ס (recursion) (recursion)

הומרה ס (recursion) (recursion) ק"את הומרה ס (recursion) (recursion)

הומרה ס (recursion) (recursion) ק"את הומרה ס (recursion) (recursion)

המקרה הראשון הוא כאשר $f(x) = x$. במקרה זה $f(f(x)) = f(x)$, כלומר $f(f(x)) = x$. במקרה השני, נניח $f(x) = x^2$. במקרה השלישי, נניח $f(x) = \sin(x)$.

במקרה הראשון, מוגדרת $f(x) = x$. בדוגמה השנייה, $f(x) = x^2$. בדוגמה השלישי, $f(x) = \sin(x)$. במקרה הראשון, $f(f(x)) = x$, כלומר $f(f(x)) = x$. במקרה השני, $f(f(x)) = x^4$. במקרה השלישי, $f(f(x)) = \sin(\sin(x))$.

לפוג בדוגמה הראשונה, מוגדרת $f(x) = x$. במקרה השני, $f(x) = x^2$. במקרה השלישי, $f(x) = \sin(x)$. במקרה הראשון, $f(f(x)) = x$. במקרה השני, $f(f(x)) = x^4$. במקרה השלישי, $f(f(x)) = \sin(\sin(x))$.

לפוג בדוגמה הראשונה, מוגדרת $f(x) = x$. במקרה השני, $f(x) = x^2$. במקרה השלישי, $f(x) = \sin(x)$. במקרה הראשון, $f(f(x)) = x$. במקרה השני, $f(f(x)) = x^4$. במקרה השלישי, $f(f(x)) = \sin(\sin(x))$.

לפוג בדוגמה הראשונה, מוגדרת $f(x) = x$. במקרה השני, $f(x) = x^2$. במקרה השלישי, $f(x) = \sin(x)$. במקרה הראשון, $f(f(x)) = x$. במקרה השני, $f(f(x)) = x^4$. במקרה השלישי, $f(f(x)) = \sin(\sin(x))$.

②⁹) Tomita ፳፻፲፭ የሚከተሉ ተስፋና እንደሚታወቁ የሚከተሉ ተስፋና እንደሚታወቁ

one wish think.

- *to conclude* *well* -

הוּא כִּי תְּמִימָד בְּנֵי יִשְׂרָאֵל וְנַעֲמָן בְּנֵי יִשְׂרָאֵל

- גַּנְעָלָה נִזְבְּנָה וְגַּנְעָלָה נִזְבְּנָה וְגַּנְעָלָה נִזְבְּנָה

רְבָבָה נִזְנַתְּנָה - תְּמִימָה - תְּמִימָה - תְּמִימָה

প্ৰতি জীৱ নৃক , জীৱ জীৱ নৃক

↔ ישבה איזאנט נאַלעט בעי נאָסֶת עז

"301 JK" lenf - jk, son as np-np o ve

"138 - הַמִּזְבֵּחַ וְהַכְּלִים נֶתֶן לְעֵדָה כִּי אֲלֹוי"

.KELLOGG

পুনর উন্নয়নের লিপি কে নথিতে লেখার সূচনা।

ପାଇଁ କିମ୍ବା ଏହାରେ କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

! \mathcal{X}_P is non regular $L = \sigma^n b^n c^n$

பண்ண வாய்கள் நிலத்தெலு குடும்பங்களைக் கொடுக்க

סמכה כבוי, ספינה נמלת בים, ולבסוף גורם גאות

“וְיַעֲשֵׂה נָצְרָת קָדְשָׁךְ – וְעַמְּךָ (זֶבֶחָךְ) נִמְלָא נָא – פָּי, זְאַנְךָ”

הנִּזְבָּחַ כְּלֵי אֲנָרֶת וְאַתְּ כָּלֹעַ.

የኢትዮጵያውያንድ አገልግሎት ተስተካክል ይችላል እና ስነዎች ከፍርድ ይችላል

הברך נא מכם יתיר ? אנה לא בזבז ? ומי יתיר ?

ל' עתידן - זה יפה!

וְאֵין כִּי-כָרְבָּרֶת בְּגַגְגָדָה וְאֵין כִּי-כָרְבָּרֶת בְּגַגְגָדָה וְאֵין כִּי-כָרְבָּרֶת בְּגַגְגָדָה

! (O הַיְלָה אֵת שֶׁבֶת וְכֹלֶר אֲמִתָּה !

Q5

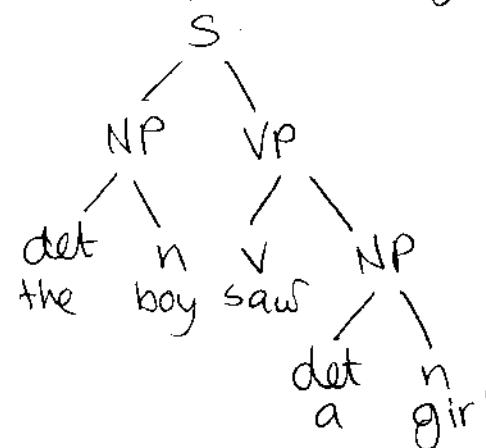
22/12/08
טבילה
טבילה

לפניהם נתקיימו הדרישות המבוקשות. מכאן ניתן לומר ש- $O(n^3)$ הוא במקרהorst case של חישוב המרחקים בין כל זוג זרים.

S → NP VP
NP → det n
VP → v NP

גַּדְעָן נִזְמָן (בְּנֵי)

(d) the boy saw a girl (e for sci)



לפיה של

- אנו נזכיר את שיטות ה-
PARSER ו-
(DFS ו-BFS) -
- ארכיטקטורה (DFS/BFS) או (online)
- כיוון סריצ' (ב-
- אונליין (online) או אונליין (online)
ולוקה או לא אונליין (online)

(כפי תחילה אמרנו) מטרת ה-Parser היא לשבור מילים-tokens
לירא של שיער S → NP VP . מטרת ה-Parser היא לשבור
תפקידו. אבוי זה ביך ישים לנו סוף גמר, תקינה מהינה
שפירושו NP והמשן VP לא מוגדרת ותקינות
לפיה שפירושו NP וVP ייחד ומיוחד ייחד ומיוחד
. NP VP - (contin)

הנארט היא שיטה top-down ("עומק") שיכל
שא ימיהו תוצאות נזוקות מיותרות ומיוחסות
ברק (כיוון היררכיה של שיטות פנימית).

שיטה חסימתית (back tracking) שיכל
שא ימיהו תוצאות נזוקות מיותרות ומיוחסות
VP → V NP PP → V VP → V NP NP

שיטה גלולה (bottom-up) שיכל
שא ימיהו תוצאות נזוקות מיותרות ומיוחסות
VP → V NP PP → V VP → V NP VP → V VP

שיטה ארכיטקטונית (top-down) שיכל
שא ימיהו תוצאות נזוקות מיותרות ומיוחסות
VP → V NP PP → V VP → V NP VP → V VP

(26) → בדרכו נשים מילאנו שפה ופונטיקה כשלב אחד (bottom-up) או בדרכו הדרישה (top-down). מילאנו שפה ופונטיקה כשלב אחד (bottom-up) או בדרכו הדרישה (top-down).

- מילאנו שפה ופונטיקה (bottom-up) או בדרכו הדרישה (top-down)
- מילאנו שפה ופונטיקה (real time - (bottom-up)) או בדרכו הדרישה (top-down)
- מילאנו שפה ופונטיקה (bottom-up) או בדרכו הדרישה (top-down)

בזק (bottom-up) מילאנו שפה ופונטיקה (bottom-up) או בדרכו הדרישה (top-down).

bottom-up now - Chart Parsing

or bottom-up - (top-down now)

- 1) $S \rightarrow NP VP$
- 2) $NP \rightarrow det adj n$
- 3) $NP \rightarrow det n$
- 4) $NP \rightarrow adj n$
- 5) $VP \rightarrow ...$

The old man...

הן נסרים

1) מילאנו שפה ופונטיקה (bottom-up) או בדרכו הדרישה (top-down)

2) מילאנו שפה ופונטיקה (bottom-up) או בדרכו הדרישה (top-down)

3) מילאנו שפה ופונטיקה (bottom-up) או בדרכו הדרישה (top-down)

$NP \rightarrow det adj n$

טיקון

$NP \rightarrow det n$

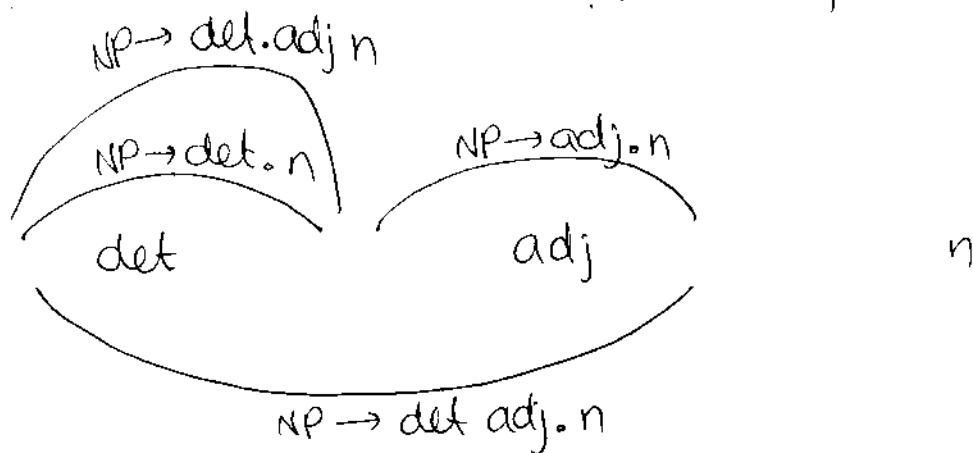
det
the

adj
old

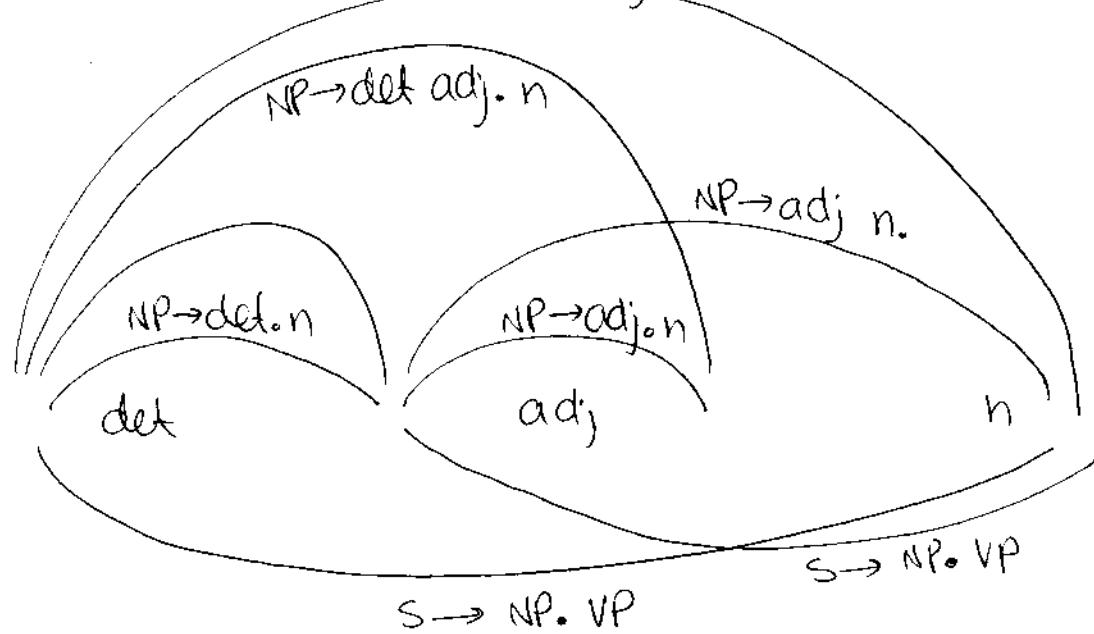
n
man

→ מילאנו שפה ופונטיקה (bottom-up) או בדרכו הדרישה (top-down)

(4) מילוי שלושה מילים בפיהם נסמן ככלה אחת
ולא כשלושה מילים.



במקרה נסמן המילה המחרוזת (noun) man כתיקון פינאי
ובמקרה גזירה דתית קדמית (N'N) - הילך אנדמי ולביר
וילך שלגוני.



בדומה לדוגמה פ' ופ' בפרק נציגים דוגמאות קיימות
למקרה שבו יש לנו מילים "עלן אונן וו", תחילה קיימת
שchnich גזירה שלגונית ולביר. הילך אנדמי (וילך אנדמי ככיתם).

נemme הילך אנדמי גזירה כביכום נסמן הילך גזירה
שלו ח. chart → fund. to find הילך גזירה - ח. chart
בנוסף לכך הילך אנדמי גזירה וילך כביכום הילך גזירה
ולביר - הילך אנדמי גזירה. אנדמי ולביר הם מילים הילך גזירה
וילך. הילך גזירה מילך גזירה וילך גזירה.

25

29.12.08

۱۷۰

וילרמן: זו אכן היא אמצעי החקירתיות של מבחן התרגולים
הנדרת החקירות כוונת סיכון ופערת-קיום נחוצה.atum הטענה
ההכרה שמיון זו הנדרת. (בשלב זה גם מודגמו מקרים נזקניים
כמו אלה של פראנס דה קאנט או ג'ובאני בוטיצ'לי) מבחן
ההכרה שמיון זו הנדרת. (בשלב זה גם מודגמו מקרים נזקניים
כמו אלה של פראנס דה קאנט או ג'ובאני בוטיצ'לי) מבחן

bottom-up กับ top-down : parsing
bottom-up คือ การอ่านตัวอักษรจากขวาไปซ้าย ตามลำดับ เช่น การอ่านภาษาไทย
top-down คือ การอ่านตัวอักษรจากซ้ายไปขวา เช่น การอ่านภาษาอังกฤษ
การอ่านภาษาไทย bottom-up จะเริ่มต้นที่ตัวอักษรที่อยู่ในช่วงซ้ายสุด เช่น คำว่า 'สวัสดี'
การอ่านภาษาอังกฤษ top-down จะเริ่มต้นที่ตัวอักษรที่อยู่ในช่วงขวาสุด เช่น คำว่า 'Hello'
การอ่านภาษาไทย bottom-up จะเริ่มต้นที่ตัวอักษรที่อยู่ในช่วงขวาสุด เช่น คำว่า 'สวัสดี'
การอ่านภาษาอังกฤษ top-down จะเริ่มต้นที่ตัวอักษรที่อยู่ในช่วงซ้ายสุด เช่น คำว่า 'Hello'

הנתקת מילים ומבנה סיסמה בbottom-up

$NP \rightarrow S$

הנתקת מילים ומבנה סיסמה בtop-down

$S \rightarrow NP VP$

$VP \rightarrow V NP$

הנתקת מילים ומבנה סיסמה בbottom-up

הנתקת מילים ומבנה סיסמה בtop-down

LR - Parsing

הנתקת מילים ומבנה סיסמה בbottom-up

הנתקת מילים ומבנה סיסמה בtop-down

הנתקת מילים ומבנה סיסמה בbottom-up

GLR

LR - סיסמה LR (bottom-up) סיסמה GLR (bottom-up)

סיסמה GLR (bottom-up) סיסמה GLR (bottom-up)

ה-GLR הוא גורם מילוי ופונטיון של GLR והוא מוגדר כטבלה אומדן המבוססת על דרישת הטעינה של מילים במשפט.

part of speech tagging - תagger הנקרא
טאגר נאומי -

36

5/1/09
ନୀଳମ୍ବା
ଏକବିଗ

- Parsing או מילויים
- POS Tagging
- עיבוד מילים

2

תוקן מילולי Parsing

הנ"ל מילא מטרת הרכזון הדרומי בראשה ובראשו נושא המלחמה בלב צפון אפריקה. מלחמת איטליה באלג'יריה הייתה מלחמת מלחמות, ולבסוף נסחפה אליה מלחמת איטליה באלג'יריה. מלחמת איטליה באלג'יריה הייתה מלחמת מלחמות, ולבסוף נסחפה אליה מלחמת איטליה באלג'יריה.

$$\left[\begin{array}{l} \text{cat: NP} \\ \text{agr: x} \\ \text{def: y} \end{array} \right] \rightarrow \left[\begin{array}{l} \text{cat: noun} \\ \text{agr: x} \\ \text{def: y} \end{array} \right] \left[\begin{array}{l} \text{cat: adj} \\ \text{agr: x} \\ \text{def: y} \end{array} \right]$$

bottom-up parsing മാറ്റുകളുടെ വിവരങ്ങൾ കുറഞ്ഞതാണ്. Tomita എല്ലാ നാലു പദ്ധതികൾക്കും ഒരു സ്ഥാപിത ഫോർമാൾ ഡാന്റേജ് പദ്ധതിയുണ്ട്.

ג'נ'ז, ח'ג'ג

לפי נג'ה, "כמו הוא" מופיע כנה חיקוי פאר (ת'וגם נוקה).
ונען, לא זו, לא זאת, לא זאת like long

She is like me I don't like the like of him I like him

(סמל ני) ניק טננברג ריבס (טננברג ניק סטן)

All old people like books about fish

ନେତ୍ର ପାଦ କିମ୍ବା ପାଦ

גַּם אֵלֶיךָ תִּתְּחַנֵּן - גַּם אֵלֶיךָ תִּתְּחַנֵּן (תנו)

- (איך) קל (כך) ראה קראן זיך (היה) אם מתייחסים

תְּמִימָנָה בְּלֹא כַּפֵּר בְּעֲדֵי כָּל הַבָּנָה

מ. $G = \{t_1, \dots, t_k\}$ נסמן $\sigma(t_i)$ (המונטג'ו).

$x, y \in T^*$ \Leftrightarrow $x(t_1, \dots, t_k) = y(t_1, \dots, t_k)$ \wedge $(\rho \rho \rho \vee \bar{\rho} \rho \rho)$

לעומת הדרישות המבוקש ממנה (n, v) בטננברג

$$S \rightarrow NP\ VP \quad . \quad VP \rightarrow v\ NP.(PP)^*$$

$$NP \rightarrow n \ (PP)^* \qquad PP \rightarrow p \ NP$$

וְיַעֲשֵׂה כִּי תְּבִזֵּב וְנוֹלֶא אָמֵן כִּי תְּבִזֵּב וְרִגְגֵה

$(n, r) \in SC_2(n) \cap \text{Nr} . SC_2(t)$ if is

(3)

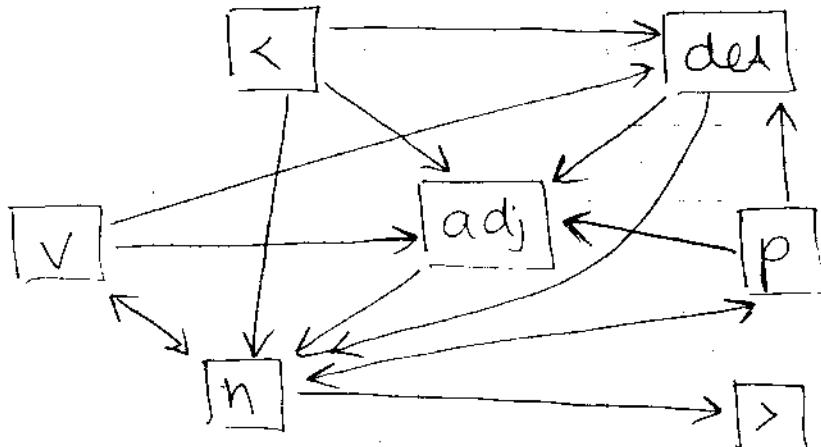
גנרטיבית כהה של מילים נקראת (לע"ז)

$$SC(1) = \bigcup_{t \in T} SC_1(t)$$

אנו נזכיר את החקיק'ה של גנרטיביות כהה. מושג זה מוגדר כsubset של המילון.

$(t_1, t_2) \in SC(1) \cap E$ אם ו רק אם $t_1, t_2 \in E$ ו $t_1, t_2 \in SC_1(t)$ במקביל.

(לע"ז)



אנו נזכיר את החקיק'ה של גנרטיביות כהה LR-הומוגנית.

המשמעות של א' מינ'ם היא:

$$first(A) = \{ t \mid A \rightarrow B\alpha \text{ ו } A \rightarrow t\alpha \text{ קיימת } t \in first(B) \}$$

A' מינ'ם הוא קבוצת כל תווים שקיים

בפירושו של א' מינ'ם.

$$follow(A) = \{ t \mid B \rightarrow AC \text{ ו } B \rightarrow \alpha A t \beta \text{ קיימת } t \in first(C) \}$$

A' מינ'ם הוא קבוצת כל תווים שקיים

בפירושו של א' מינ'ם.

$$SC(1) = \bigcup_t SC_1(t)$$

SK $A \rightarrow \alpha t b \beta$ קיימת t ו b כך $(t, b) \in SC_1(t)$ (1)

SK $A \rightarrow \alpha t B \beta$ קיימת t ו w כך $(t, w) \in SC_1(t)$ ו $w \in first(B)$ (2)

SK $A \rightarrow \alpha t$ קיימת t ו u כך $(t, u) \in SC_1(t)$ ו $u \in follow(A)$ (3)

כל אחד ומי שמתן קורס ספרי שפה יודע
 מהו מושג אוניברסיטאי והוא מהו מושג
 של כוונתית. מושג אוניברסיטאי הוא
 מושג אוניברסיטאי שפירושו מושג אוניברסיטאי.

All old people like books about fish

ההנחה היא שפה אוניברסיטאית 256 פון דל

$L = \{a^m b^n\}$ - מושג אוניברסיטאי. מושג אוניברסיטאי
 (a, a), (a, b), (b, a), (b, b), ($a, >$)
 מושג אוניברסיטאי מושג אוניברסיטאי, מושג אוניברסיטאי מושג אוניברסיטאי.
 $\{a^m b^n\}$ מושג אוניברסיטאי מושג אוניברסיטאי מושג אוניברסיטאי.

נאות בונגה גולדמן הינה מושג אוניברסיטאי
 $k - l$ מושג אוניברסיטאי מושג אוניברסיטאי מושג אוניברסיטאי
 מושג אוניברסיטאי מושג אוניברסיטאי מושג אוניברסיטאי מושג אוניברסיטאי מושג אוניברסיטאי
 מושג אוניברסיטאי מושג אוניברסיטאי מושג אוניברסיטאי מושג אוניברסיטאי מושג אוניברסיטאי
 מושג אוניברסיטאי מושג אוניברסיטאי מושג אוניברסיטאי מושג אוניברסיטאי מושג אוניברסיטאי.

בנוסף למשתנים w_1, w_2, \dots, w_n מושג אוניברסיטאי מושג אוניברסיטאי
 מושג אוניברסיטאי מושג אוניברסיטאי מושג אוניברסיטאי מושג אוניברסיטאי מושג אוניברסיטאי
 מושג אוניברסיטאי מושג אוניברסיטאי מושג אוניברסיטאי מושג אוניברסיטאי מושג אוניברסיטאי

$$P(T_1 \dots T_n | w_1 \dots w_n) = \frac{P(T_1 \dots T_n) P(w_1 \dots w_n | T_1 \dots T_n)}{P(w_1 \dots w_n)}$$

מכאן קבוצה שפירושה מושג אוניברסיטאי מושג אוניברסיטאי

משמעותם מושג אוניברסיטאי מושג אוניברסיטאי מושג אוניברסיטאי מושג אוניברסיטאי

$p(T_1 \dots T_n)$ $p(w_1 \dots w_n | T_1 \dots T_n) \approx \prod_i p(T_i | T_{i-1}) \prod_i p(w_i | T_i)$

$T_i = \text{noun}$, $w_i = \text{verb}$, $T_{i-1} = \text{verb}$, $w_{i-1} = \text{verb}$

לפיכך מושג אוניברסיטאי מושג אוניברסיטאי מושג אוניברסיטאי מושג אוניברסיטאי

$$p(T_i | T_{i-1}) = \frac{\text{count}(v_i, n)}{\text{count}(v_i)}$$

(32)

רשות על מילון תרגום $p(\text{word} | \text{Ti})$ ומיון מילים במאגרי טקסטים (AngLoc) הינה גורם ל-
 כך $p(\text{word} | \text{Ti}) = p(\text{word} | \text{AngLoc}) \cdot p(\text{AngLoc} | \text{Ti})$. כלומר "המילה"
 גורמת ל- $p(\text{word} | \text{Ti}) = 0$ מכיון שהיא לא מוגדרת במאגרי טקסטים
 מילון המילים במאגרי טקסטים מוגדרת כ- $p(\text{word} | \text{AngLoc})$.

פ

הכלוריג

- אט הוכחה קלה ו直观ית. כיוון שפונקציית הסתברות היא פונקציית המילוי המודולרית moodle המבנה בזיהוי המילים במאגרי טקסטים המבוססים על Stanfod le parser.
 - סימן: \star מציין שמדובר במבנה דינמי (למשל דיאלוג)
 - סימן: $\#$ מציין שמדובר במבנה דינמי (למשל דיאלוג)
 (או גראם דינמי (dependency tree))
 בפניהם מציין שמדובר במבנה דינמי (למשל דיאלוג)
 ומיון מילים במאגרי טקסטים מוגדרת כ-
 מילון מילים במאגרי טקסטים מוגדרת כ-
 מילון מילים במאגרי טקסטים מוגדרת כ-

ולפ' גראם Python כ-
 nltk.corpus.Corpora מילון מילים במאגרי טקסטים מוגדרת כ-

ולפ' גראם nltk.corpus.BrE מילון מילים במאגרי טקסטים מוגדרת כ-
 nltk.corpus.BrE POS מילון מילים במאגרי טקסטים מוגדרת כ-

ולפ' גראם nltk.corpus.Corpora מילון מילים במאגרי טקסטים מוגדרת כ-
 nltk.corpus.Corpora POS מילון מילים במאגרי טקסטים מוגדרת כ-

הכוון לערוךfolk ו penn א - → GOOGO הילא
לען תרנגולת מילון הנקודות המבוקש tags אט
נמכרת מילים גזירות מילון מילון
הכוון לערוךfolk ו penn א - → GOOGO
לען תרנגולת מילון הנקודות המבוקש tags אט
נמכרת מילים גזירות מילון מילון

frequency listWiktionary מילון מילון
parser - מילון מילון מילון מילון מילון מילון מילון
פונטיון פונטיון פונטיון פונטיון פונטיון פונטיון פונטיון פונטיון

garden path → GOOGO INS POSITION מילון מילון מילון

(33) 12/01/09
הנורו
הנורו

ארכיק הנטאגר (ספה"ר) (תג'ים מודול)
או פאץ איז זאנט דלא (פונט ניגט) ואלה גלערן כפוד
ארכידר

* * *

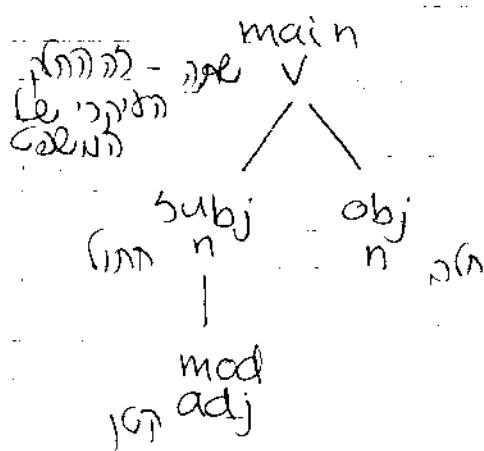
ב Phrase Structure Grammars (פ.ס.ג.)
במ"כ (טרא גרא) פירוק ל (NPs) יוכינית ו/or ככינוי
PK (LEN) פירוק (LEN) פירוק (LEN), אפקט מושפע (LEN) מינימום (LEN)
בפונט איז זאנט דלא (פונט ניגט) גלערן כפוד
ארכידר, אך הפלט ו/or גלערן כפוד
Dependency Grammars - מתקדם מפ.ס.ג.
ולא יותר מושפע (פונט ניגט)

(IBM) Slot Grammar -

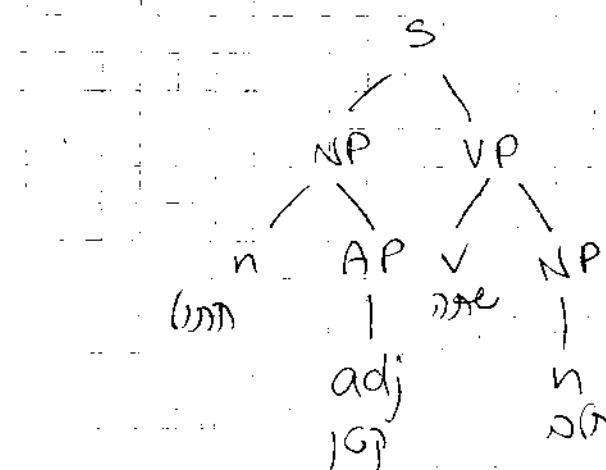
(Connexor) Functional Dependency Grammar -
Stanford Parser -

פ.ס.ג. תרגום יונ שפה חוץ

טרא גרא



פונט ניגט



ההבדל הקיים בין טרא גרא ופונט ניגט הוא שטרא גרא מגדירה ו/or מגדירה
ו/or מגדירה ו/or מגדירה איז פאץ איז זאנט דלא (פונט ניגט). פונט ניגט
מגדיר עניין (פונט ניגט) ו/or מגדירה איז פאץ איז זאנט דלא (פונט ניגט), והפלט
ולא יותר מושפע (פונט ניגט)

She gave me oranges and apples ? פיר אֵת

gave Verb

subj obj obj
she and me

oranges apples

Verb

obj
oranges

cc obj
and apples

car גנטו מילג'אַס
אַלְמָנָה וְלִבְרָה
אַלְמָנָה וְלִבְרָה
אַלְמָנָה וְלִבְרָה

car גנטו מילג'אַס
אַלְמָנָה וְלִבְרָה
אַלְמָנָה וְלִבְרָה
אַלְמָנָה וְלִבְרָה

link (verb) and
yellow apples $\pi\alpha\sigma\alpha\tau$: oranges $\pi\alpha\sigma\alpha\tau$ סְפִיר
סְפִיר Stanford Parser pic. $\pi\alpha\sigma\alpha\tau$ סְפִיר
סְפִיר link (verb) and yellow apples $\pi\alpha\sigma\alpha\tau$ סְפִיר
סְפִיר link (verb) and yellow apples $\pi\alpha\sigma\alpha\tau$ סְפִיר

link (verb) and yellow apples ?
Slot Grammar AND ONE, ONE slot grammar
AND ONE AND ONE Stanford parser
AND ONE AND ONE link (verb) and yellow apples ?

Slot Grammar
(modifiers) one / one (modifiers)
AND ONE AND ONE link (verb) and yellow apples ?

AND ONE AND ONE link (verb) and yellow apples ?
AND ONE AND ONE link (verb) and yellow apples ?
AND ONE AND ONE link (verb) and yellow apples ?
AND ONE AND ONE link (verb) and yellow apples ?

בבנדי. וזה לא נסוק לא מושג. מושג זה גורתיו כה
בזה הנושא בפיהם. וכך בפונקטיות נטיה (הארון) בזאת
הנושא בפונקטיות נטיה (הארון). וכן בפונקטיות נטיה
הארון בפונקטיות נטיה. וכן בפונקטיות נטיה
(הארון) בפונקטיות נטיה. וכן בפונקטיות נטיה
הארון בפונקטיות נטיה.

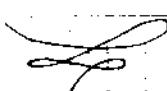
בנדי פונקטיות נטיה נטיה נטיה נטיה נטיה נטיה

the gave me green apples. בפונקטיות נטיה

הארון בפונקטיות נטיה נטיה נטיה נטיה נטיה

הסורה על ערך תקינה

- אין מושג אחד שיבחר (INTO) בכתיבת ערך
- אין מושג אחד שיבחר (INTO) בכתיבת ערך
- (slot NEGATIVE)
- ערך INTRO גזע (בעוד כביר) ובהם (ויבא)
- סדרן נוין כבשנה (ויבא נוינר נוין)



כזה כתבה ירשב הום אוניגר

נו ערך ערך סוף הפה (או נון) סוף הפה
או ערך נון שיבחר גזע (או חזר גזע)
בפיהם אמינו כתמיים (או נון)
תקין או לא. מהו שורט מקין (או גזע) או לא
הארה או לא. לא (או גזע) או לא (או גזע)
רץ או לא. מהו שורט מקין (או גזע) או לא
באות שלישית כתמיים (או גזע) או לא (או גזע)

(35) 19.01.09
הנושאים

הנושאים (בנוסף לנושא ההוראה) - מושג זה מתייחס לנושא ההוראה (בנוסף לנושא ההוראה). אולם

הנושא ההוראה הוא מושג אחד (בנוסף לנושא ההוראה). מושג אחד (בנוסף לנושא ההוראה) - מושג אחד

Cooper, B.: *Generalized Quantifiers and Natural Language*.
Linguistics & Philosophy - 2 1981 - סטודיו 2

המושג נושא ההוראה (בנוסף לנושא ההוראה)

ו- 1. מושג אחד (בנוסף לנושא ההוראה) מושג אחד (בנוסף לנושא ההוראה)

ו- 2. מושג אחד (בנוסף לנושא ההוראה) מושג אחד (בנוסף לנושא ההוראה)

ו- 3. מושג אחד (בנוסף לנושא ההוראה) מושג אחד (בנוסף לנושא ההוראה)

cat(x) \Leftrightarrow x is a cat

happy(x) \Leftrightarrow x is happy

smile(x) \Leftrightarrow x smiles

המושג נושא ההוראה - מושג אחד (בנוסף לנושא ההוראה)

CAT = {x ∈ E : cat(x)}

המושג נושא ההוראה - מושג אחד (בנוסף לנושא ההוראה)

cat - מושג אחד (בנוסף לנושא ההוראה)

cat - מושג אחד (בנוסף לנושא ההוראה)

CAT - מושג אחד (בנוסף לנושא ההוראה)

המושג נושא ההוראה - מושג אחד (בנוסף לנושא ההוראה)

love (x,y) \Leftrightarrow x loves y

(המושג נושא ההוראה - מושג אחד (בנוסף לנושא ההוראה))

לפוקה פונקציית

$$\text{love} = \{ (x, y) \in E \times E : \text{love}(x, y) \}$$

: מילויים מוגדרים גבירות מושג

some cat smiles

$$\exists x \in E : \text{cat}(x) \wedge \text{smile}(x)$$

every fish swims

$$\forall x \in E : \text{fish}(x) \rightarrow \text{swim}(x)$$

: מילויים מוגדרים מושג

every man loves a woman

$$\exists x \in E : \text{man}(x) \rightarrow \exists y \in E \text{ woman}(y) \wedge \text{love}(x, y)$$

ל

$$\exists y \in E : \text{woman}(y) \wedge \exists x \in E \text{ man}(x) \rightarrow \text{love}(x, y)$$

מכל גבר יש לו לפחות אחת נשים

(מילים)

כל גבר יש לו לפחות אחת נשים, גבריה

הן נשים. לא ניתן לאייר איזה גבריה

$2 \times 2 + 5 \Rightarrow$ NYC is a big city. ולכן - מושג

כל גבר יש לו לפחות אחת נשים. ומי שמייד יגיד ש

כל גבר יש לו לפחות אחת נשים, הוא יגיד ש

כל גבר יש לו לפחות אחת נשים. וזה מושג

כל גבר יש לו לפחות אחת נשים. וזה מושג

כל גבר יש לו לפחות אחת נשים. וזה מושג

many vs most

S: the king of France is bald

המלך הצרפתי הוא שערר? מושג מושג

המלך הצרפתי. ||S|| = false. מושג מושג S. ||S|| = true. מושג

המלך הצרפתי אינו שערר. מושג מושג מה הוא שערר?

וְגַם

אָמַר בְּבֵית אֶלְעָזֶר בֶּן-בָּנָי אֶל-בְּנֵי יִשְׂרָאֵל -
 וְגַם כֵּן יְהִי מִתְּבָנָה תְּמִימָה וְתְּמִימָה
 . בְּנֵי יִשְׂרָאֵל יְהִי מִתְּבָנָה

(בְּנֵי יִשְׂרָאֵל)

בְּנֵי יִשְׂרָאֵל - הַכְּסֵד הַמִּזְרָחָה - denotation -

בְּנֵי יִשְׂרָאֵל ← יְהִי מִתְּבָנָה .

בְּנֵי יִשְׂרָאֵל → תְּמִימָה ← יְהִי מִתְּבָנָה + תְּמִימָה .

בְּנֵי יִשְׂרָאֵל → תְּמִימָה (בְּנֵי יִשְׂרָאֵל) ← יְהִי מִתְּבָנָה .

? ← (בְּנֵי יִשְׂרָאֵל תְּמִימָה) יְהִי מִתְּבָנָה .

בְּנֵי יִשְׂרָאֵל ← בְּנֵי יִשְׂרָאֵל .

בְּנֵי יִשְׂרָאֵל → תְּמִימָה (בְּנֵי יִשְׂרָאֵל) ← יְהִי מִתְּבָנָה .

בְּנֵי יִשְׂרָאֵל → תְּמִימָה ← יְהִי מִתְּבָנָה .

X or SK . || X || " יְהִי מִתְּבָנָה X (בְּנֵי יִשְׂרָאֵל) יְהִי מִתְּבָנָה -
 . (בְּנֵי יִשְׂרָאֵל יְהִי מִתְּבָנָה || X || יְהִי מִתְּבָנָה

יְהִי מִתְּבָנָה בְּנֵי יִשְׂרָאֵל → תְּמִימָה - וְגַם

תְּמִימָה → תְּמִימָה (בְּנֵי יִשְׂרָאֵל) יְהִי מִתְּבָנָה → תְּמִימָה -

תְּמִימָה (בְּנֵי יִשְׂרָאֵל) יְהִי מִתְּבָנָה → תְּמִימָה .

בְּנֵי יִשְׂרָאֵל תְּמִימָה

, all fish , fish in yoreh - וְגַם \diamond

fish תְּמִימָה ? some fish in yoreh the fish

some fish in yoreh ? some fish in yoreh the fish

some fish in yoreh the fish in yoreh

||some fish|| = { $x \in \text{fish} \mid x \neq \emptyset \}$

Kripke נבנה B&C מוק

$$\{\text{some fish}\} = \{x \subseteq E \mid x \cap \text{fish} \neq \emptyset\}$$

(ל. אובייקט פאץ', אובייקט או אובייקט בונוס
some fish שקיימים במרחב המרחב וקיים יונק

→ קבוצה (ל. קבוצה NP (ל. נ. 30) ב. 2013), מוק ג' (ל. קבוצת אובייקטים מסוימים במרחב המרחב)

(ל. קבוצת אובייקטים מסוימים במרחב המרחב)

... אובייקט אחד במרחב המרחב
... (אובייקט אחד במרחב המרחב)

- most קבוצת אובייקטים

... אובייקט אחד במרחב המרחב

$$\{\text{most A}\} = \{x \subseteq E \mid \text{card}(x \cap A) > \text{card}(A)/2\}$$

... אובייקט אחד במרחב המרחב

{... אובייקט אחד במרחב המרחב ...}

... אובייקט אחד במרחב המרחב ...

... אובייקט אחד במרחב המרחב ...

... אובייקט אחד במרחב המרחב ...

... most קבוצת אובייקטים

(37) 26/01/09
טביה

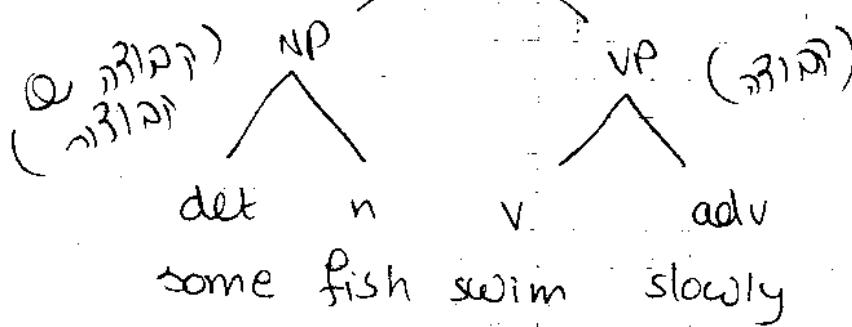
(model theoretic semantics) מושג זה מגדיר אובייקט כלשהו E ופונקציית היחסים R ו C על E . הטענה ϕ מוגדרת כט�ובית אם קיימת פונקציית מיפוי f מתחום הטענה ϕ לתחום הטענה ψ כך ש- $\psi(f(x)) \rightarrow \phi(x)$ לכל x .

אנו שואלים? $\exists x \in E : \text{swim}(x)$ קיומית?
 $\exists x \in E : \exists y \in \text{fish} : \text{love}(x, y)$ קיומית?
 $\exists x \in E : \exists y \in \text{fish} : \text{love}(x, y) \wedge \text{slow}(y)$ קיומית?
 $\exists x \in E : \exists y \in \text{fish} : \text{love}(x, y) \wedge \neg \text{slow}(y)$ קיומית?
 $\exists x \in E : \exists y \in \text{fish} : \text{love}(x, y) \wedge \exists z \in \text{fish} : \text{love}(y, z) \wedge \neg \text{slow}(z)$ קיומית?

לדוגמא. love INT INT יגיד לנו מה הטענה love fish fish מוגדרת. $\text{love fish fish} \vdash \exists x \in E \exists y \in \text{fish} \exists z \in \text{fish} : \text{love}(x, y) \wedge \text{love}(y, z)$ מוגדרת. $\text{love fish fish} \vdash \exists x \in E \exists y \in \text{fish} : \text{love}(x, y) \wedge \neg \text{slow}(y)$ מוגדרת.

love some fish
NP VP

נניח לנו סעיפים שונים ונקראים S_1, S_2, S_3 ו S_4 .
 $S_1 = \text{love NP VP}$ (לפחות נושא ופועל)
 $S_2 = \text{love NP VP}$ (לפחות נושא ופועל)
 $S_3 = \text{love NP VP}$ (לפחות נושא ופועל)
 $S_4 = \text{love NP VP}$ (לפחות נושא ופועל)



$\|S\| = \text{true}$ iff $\|VP\| \in \|NP\|$ - $\varnothing \subset \text{S}(0)$

የኝጂ በርሃን እና ማረጋገጫ (በርሃን የሚከተሉት ተግባራዎች በጥፊት ተደርጓል)

Sk . S = some fish swim (- A. 1no)

$\text{INP} = \{\text{some fish} \in \{x \in E : x \cap \text{fish} \neq \emptyset\}\}$

$$||VP|| = ||swim|| = \text{Swim} = \{x \in E : \text{Swim}(x)\}$$

Swing fish ≠ Ø 3C single pitch 6 pitch

רשות השידור מודיעה כי עליית $\|VPI\| = \text{swim} \in \|API\|$ מוגדרת

||VP|| \notin ||NP|| pdf swimnfish = \emptyset SK

الله

କାନ୍ତିନାଥ

תְּבִרְכֵנָה בְּנֵי כָּל־עַמִּים וְבְנֵי נָחָרֶת

→ 31P, some fish - a few - did

Some fish and most cats -> false $\neg p \wedge q$ (or $\neg p \rightarrow q$)

הנִּזְבָּחַ בְּעֵד הַמֶּלֶךְ וְאֶת-בְּנֵי אֶתְנָא

1965 NP مژده دیگر نداشتند و از اینجا

הנתקה ממי יתיר עליה נסחף לאט לאט

• १०८९

Ex) Q. π C A 23NP Q. In Q. (bin nile nwill)

प्राप्ति पर्याप्ति विकल्पों का समावेश है।

$x \in Q$ \Leftrightarrow $x \cap A \in Q$

2) "fish" (p. 21) "some fish" (p. 21)

$\exists x \text{ fish} \in \{\text{some fish}\}$ ~~and~~ $x \in \{\text{some fish}\}$

Q. 5) If $\| \det \|\) A \(\neq 0\), then Q. 5) If $\| \det \|\) A \(\neq 0\),$$

A 48 m

וְאֵת אֲחֵיךְ תִּכְרֹתֶה דָּיו (אַגְּרָה קְלָמָנִיכְךָ) det פָּלָקְגָּר

(38)

בנוסף ל $\text{INC}(A)$, אם קיימת מenge B ש $B \subseteq A$ ו $\text{INC}(B) = T$

השאלה היא האם $\text{INC}(A) = T$?

$$\|\text{INC}(A)(B)\| = \|\text{INC}(A)(A \cap B)\|$$

INC

$$B \in \|\text{INC}(A)\| \Leftrightarrow A \cap B \in \|\text{INC}(A)\|$$

INC

$$B \subseteq A \Leftrightarrow A \cap B \subseteq A$$

לפנינו מושג $A \cap B$ (intersection).

לפנינו מושג $A \cap B$ (intersection), כלומר $A \cap B$ הוא集合 C ש $C \subseteq A \cap B$ ו $\forall x \in C \exists y \in A \cap B$ כך ש $x = y$.

$A \cap B$ (intersection) מוגדר כ $\{x \mid \exists y \in A \cap B \text{ such that } x = y\}$.

$\exists x \in A \cap B$ מוגדר כ $\exists x \in A \cap B \text{ such that } x \in A \cap B$.

$\exists x \in A \cap B$ מוגדר כ $\exists x \in A \cap B \text{ such that } x \in A \cap B$.

...only fish

only fish swim \rightarrow only fish are fish and swim

only fish are fish and swim $\not\rightarrow$ only fish swim

\Rightarrow only fish are fish and swim

$B \subseteq A$ -> only A are B

\rightarrow only fish are fish and swim

many fish

$\text{card}(A \cap B) / \text{card}(A) > p$

SIC many fish

$$\text{mid } |\text{many } A \cap B| = |\text{many } A \cap (A \cap B)|$$

$$\frac{\text{card}(A \cap B)}{\text{card}(B)} > p \Leftrightarrow \frac{\text{card}(A \cap (A \cap B))}{\text{card}(A \cap B)} > p$$

$$\frac{\text{card}(A \cap B)}{\text{card}(A \cap B)} = 1$$

(ex. $p < 1$) *בנוסף לאפשרויות אחדות, נתקין לדוגמה, אחדות אחת בלבד.*

הנחת

רָאֵן הַכְּלִינִיקָה מֵלֵא גִּבְעָם

אֲזֶה SNS וְ(קְמָ) בְּזָרֶם הַזָּרִיר.

בְּזָרֶם הַזָּרִיר - הַסְּגִירָה גַּם־תַּחַת אֵת יְהִי (בְּזָרֶם)
אֲזֶה תַּחַת אֲזֶה. נִזְרִיכָה גַּוֹּרָה אֲזֶה
לְבָזָרֶם גְּדוֹלָה. כְּזֶה תַּחַת אֲזֶה תַּחַת אֲזֶה - וְ
כְּזֶה תַּחַת אֲזֶה. כְּזֶה תַּחַת אֲזֶה - וְ

רָאֵן מִלְּקָדְמָה קָרְבָּה אֲזֶה תַּחַת אֲזֶה

אֲזֶה תַּחַת אֲזֶה. סְבִּירָה כְּזֶה תַּחַת אֲזֶה

לְבָזָרֶם גְּדוֹלָה.

בְּזָרֶם גְּדוֹלָה.

בְּזָרֶם גְּדוֹלָה.

אַלְרִוּדְרָם (אַלְרִוּדְרָם הַמְּבָרֵךְ אֶת דְּלִיבָה קַרְבָּה)

לְלִילָה, וְלִילָה, וְלִילָה, וְלִילָה, וְלִילָה, וְלִילָה, וְלִילָה,

רָאֵן מִלְּקָדְמָה קָרְבָּה אֲזֶה תַּחַת אֲזֶה.

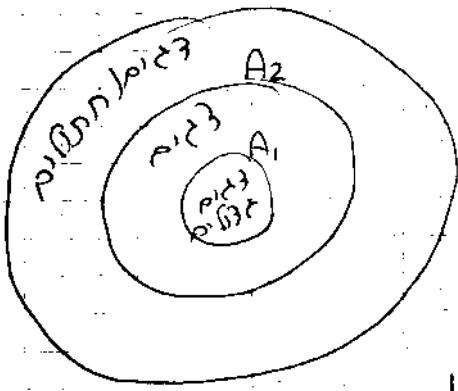
det(A, B) = T

רָאֵן מִלְּקָדְמָה קָרְבָּה אֲזֶה תַּחַת אֲזֶה.

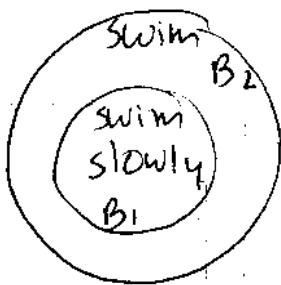
$A_1 \subseteq A_2 \subseteq E$ *בְּזָרֶם גְּדוֹלָה*

$\det(A_1, B) = T \Rightarrow \det(A_2, B) = T$

$d(A_2, B) = T \Rightarrow d(A_1, B) = T$ *בְּזָרֶם גְּדוֹלָה*



(39) $\exists x \forall y \exists z$ all x are y and some z are x



$\exists x \forall y \exists z$ all y are x and some z are x

all y are x (one y is x) $\exists x \forall y$ det

some z are x $\exists z \in x$ det

$$\text{det}(A, B_1) = T \Rightarrow \text{det}(A, B_2) = T$$

det $\exists x \forall y$ det

$$\text{det}(A, B_2) = T \Rightarrow \text{det}(A, B)$$

some z are x , all y are x (one y is x) $\exists z \forall y$ det

all y are x . (one y is x) $\exists z \forall y$ det

all y are x for some x $\exists z \forall y$ det

for some x all y are x $\exists z \forall y$ det

נשאלה

Find $\sim Q$ ($\exists x \exists y \exists z$) $\exists Q$ $\forall x \forall y \forall z$

$$\sim Q = \{x \in E : x \notin Q\}$$

$$Q^{\sim} = \{x \in E : \forall y \forall z x \in Q\}$$

$$Q^{\sim\sim} = Q = \sim Q \quad \text{so } \sim Q \neq Q^{\sim}$$

ר' 37) Q^{\sim} ; $\sim Q$: סעניש ייגיער Q so

ר' 37) Q^{\sim} ; $\sim Q$: סעניש ייגיער Q so

$E = \text{fish} \Rightarrow \sim E = \text{not fish}$

$$Q = \text{fish} \Rightarrow \sim Q = \text{not fish}$$

$$\Rightarrow \sim Q = \{\emptyset\}$$

$$Q^{\sim} = 2^E \setminus \{\emptyset\}$$

every some UNK

"every man and some women" =

= $\{X \subseteq E : \text{men} \subseteq X \wedge X \cap \text{women} \neq \emptyset\}$

= "Every man" \cap "some women"

ex. $\exists x \in AP \exists y \in PW \forall z \in C \text{ such that } z \in x \cap y$ B&C

סבב גיגין

a man and no women came

but \rightarrow and it finalizes $\exists x \exists y \forall z$

a man and three women \rightarrow $\exists x \exists y \exists z$

but \rightarrow and it finalizes $\exists x \exists y \exists z$

but $\exists x \exists y \exists z$ contrast $\forall x$

comparative logic

comparative logic - the question is what

is more (less) than something else

(than) $\exists x \exists y \forall z (z > y \wedge z < x)$

and one is more than another is more than all others

all $\forall x \forall y \forall z (x > y \wedge y > z \rightarrow x > z)$

comparative logic

order relation \leftarrow $\exists x \exists y (x > y \wedge x < z \wedge y < z)$

witness set

WITNESS

(Q-det A) $\vdash A \leftrightarrow Q$ (then and next time,

$W \subseteq Q$ $\vdash \neg Q \vdash W \neq \emptyset$ B&C

$\vdash \exists x \exists y \exists z (x > y \wedge y > z \wedge z > x)$

$\vdash \neg \exists x \exists y \exists z (x > y \wedge y > z \wedge z > x)$. per se

but this means nothing

(40)

נקו \rightarrow ג' \in $\cap_{i=1}^n A_i$ ו- $\exists k \in \{1, \dots, n\}$ כך ש- $\forall i \neq k$ $A_i \cap A_k = \emptyset$

det $A \cap B$ יפה נורא \rightarrow $\exists C \subseteq$

Q כך $w \in A$ ו- $\forall i \neq j$ $A_i \cap A_j = \emptyset$

ונורא Q כך $w \in B$ ו- $\forall i \neq j$ $B_i \cap B_j = \emptyset$

ונורא Q כך $(A \cap B) \subseteq w$ ו- $\forall i \neq j$ $A_i \cap B_j = \emptyset$

13) הוכנסנו ל- \mathcal{C} \cap נורא \rightarrow \exists (w_1, w_2) מ- \mathcal{C} נורא

41 2/2/09
נולדה
ח' פ' אב' י

שאלה מילויים

לפיכך: אם $w \in Q$ ו- $w \subseteq A$ אז $w \in \text{det}(A)$.
 $w \in Q$ ו- $w \subseteq A$ אז, Q -לפחות אחת מה- w נמצאת ב- A .
 $\text{det}(A) \subseteq Q$ (ו- A רק מילים ש- w מזקפת ב- A).
 $\text{det}(NP) \subseteq NP$ ו- w מזקפת ב- NP או
 $\rightarrow \exists B \exists w (w \subseteq B \wedge B \in Q = \text{det}(A))$ ו- $w \subseteq A$

$w \subseteq B$ ו- $w \subseteq A$ (בוגר, ביה)
 $(ANB) \subseteq w$ ו- $w \subseteq A$, בוגר, ביה
ב- ANB ב- w בוגר ב- A .

בנוסף לאלו יש לנו דוגמאות:
בוגר ב- ANB הוא בוגר ב- A ו- B .
ב- ANB בוגר ב- A ו- B ב- A ו- B .

noun, noun \vdash woman \vdash person

swim \vdash move

some people swim \rightarrow some people swim. (lenf)
det noun, verb \rightarrow det noun \vdash verb

some women swim \rightarrow some people swim. (lenf)
det noun, verb \rightarrow det noun \vdash verb

all people swim \rightarrow all women swim

but wife also is a . . . a woman is a wife or . . .
wh wife is / is wife - (lenf)

so if we do it like this . . . a woman is / is wife
. . . wife is the same as woman. so if we do it like this

→ wife is the same as woman. so if we do it like this

sets (הרים, מים גור) אוסף
sets. Which $A \cap B$ = $A \cap B$ lens

How many $A \cap B$ = $\text{card}(A \cap B)$

... $A \cap B$ contains elements which can be counted
which are unique members of both sets

Intersection - sets that have common elements in them

and $A \cap B$ = $\text{card}(A \cap B)$

card $A \cap B$ = number of elements

(the set $A \cap B$ is called "intersection". lens

common or SIC set. $A \cap B$ SIC set contains elements which are common to both sets.

" $A \cap B$ is the intersection of sets A and B .

One set $A \cap B$ is the intersection of sets A and B .

or $A \cap B$ is the intersection of sets A and B .

Intersection of sets A and B is the set of elements which are common to both sets.

Intersection of sets A and B is the set of elements which are common to both sets.

Intersection of sets A and B is the set of elements which are common to both sets.

Intersection of sets A and B is the set of elements which are common to both sets.

Intersection of sets A and B is the set of elements which are common to both sets.

$\varnothing \Rightarrow \varnothing$

Intersection of sets A and B is the set of elements which are common to both sets.

Intersection of sets A and B is the set of elements which are common to both sets.

Intersection of sets A and B is the set of elements which are common to both sets.

$A \cap B = A$ if $A \subseteq B$ and $A \cap B = B$ if $B \subseteq A$

גַּתְהָן

$\|p \text{ but } q\| = T \rightarrow \|p \text{ and } q\| = T$ - e non

המגילה והרשות הלאומית

nic nagi p but q. ⑦ RG 16. 20

(3) $\neg p \rightarrow q$ $\neg p \vee q$, $\neg q \rightarrow p$ $\neg q \vee p$

$P \rightarrow \neg q$ $\neg P \vee Q$ $\neg P \vee \neg Q$

ללא ענין. אך נא
לענין. אך נא

"בְּרוּךְ הוּא הַמֶּלֶךְ כָּל־עַמּוֹד בְּעַמּוֹד"

the zone of the

(הנורן קאנט) "כ"ז ר' רפ"ה הנטיבת אל מילון".

CONCERNED WITH THE PROBLEMS OF THE MUSLIM COMMUNITY

الآن نحن في مرحلة انتقالية من البناء والتجدد

וְיֵצֵא כִּינָן אֶלְעָם : וְיַעֲשֵׂה יְמִינָה וְיַעֲשֵׂה יְמִינָה p but q

میں پاک 1933ء کو پس اپنے بیان کر دیں گے

1956 20 1956 , $q \rightarrow r$ 1956 20 1956 , $p \rightarrow rr$

אנו נבראים בוגרים. ג-י פ-ה נעלמים כוונת

$\left(\begin{array}{c} v \\ 1 \end{array} \right)$ belongs to \mathcal{P}

(n^3N_0) "מ"ריך ווילס" פון לינדר ג'יימס ג'ון ג'יימס



לטביה או קומוניסטי, הנתקן ומאכזר נסיבותיו.