

29/3/2013

Συλφαύγο (Πεπ. ή αριθμ.)

Σ^* λέξεις από συστήμα των Σ

$L \subseteq \Sigma^*$

αναδρομική, αποστελεχωτική, αλγορίθμική

Recursive, Effective, decidable (Σημειώσιμος)

Αναδρομική Αριθμητικότητα

Αριθμητικό: Μπορεί να συντάξει τα χραβάτιν
σε δύστα (Πεπ. ή αριθμ.)

Αναδρομική Αριθμητική : Ανν υπάρχει αλγορίθμική
δύστα.

Πρωτοτάξια λερή

Αλγόριθμος Συντακτικής Ανάλυσης (Parsing)
για δραστικές

Πως θα ελέγχετε αν μια σειρά είναι δραστική;

Οριζούμε K : Εκφράσεις $\rightarrow \Sigma$.

$$K \left(\begin{array}{c} \text{τετραγωνική} \\ \text{σαζέρα} \end{array} \right) = 1$$

$$K(S_1, \dots, S_n) = K(S_1) + \dots + K(S_n).$$

$$K(f) = 1 - n \text{ ιστού } f_n \text{ - δειγμα συντακτικής γενετικής}$$

Θεώρημα: $\forall t$ δραστικός ανν $K(t) = 1$

Άποσ.

(ευθύ) Προφάντας

Αντιεγράφο

1) Αν α' αρχικό τημένο ενώς όπου $\tau_0 \leq$
 $K(a') < 1$

$$\text{Έσω } t = f t_1 \dots t_n$$

2) Αν α' τερματικό τημένο ενώς όπου
το ο' βιωτογράφη ενώς ή περιβόρεων όπου
Απόδ. ή επαγγελματική.

Αλγόριθμος Ελέγχου αν t όποιος

1. Αν η συμβολοειρά αποστέλλεται λιόν
από ένα γράφημα και αυτό είναι πιθανό
η διαδερά αποδεκτότητας

2. Αν η συμβολοειρά ζεκίνει με ένα n -digito
f. βρίσκουμε στην πρώτη υπόκλιση t_1
καθώς το f για την οποία $K(t_1) = 1$

Ελέγχουμε αν t_1 όποιος. Πρέπει να
δίνει n φορές.

Με παραπλήσιο σύροντα ληφθεί να φτιάχνεται
αλγόριθμος να εξετάζεται αν φ είναι κείτε.

Αλγόριθμος να εξετάζεται αν φ θορύβο
αξιωματικό

Υπάρχει αλγόριθμος που να εξετάζεται

av kai eivai twniko δειγματα; ; OXI.

Ta sunixia δειγματα arxeitai avadofrika aplofytika enoita.

Praktiki kozaxpafoucet GE Aigca he bari.
to fytos zys apodeitys rass (adirota)
kyrnu sun KZT. Tou zyn arxeidouv)

To enoito sun exkupwn sun eivai
avadofrika aplofytika

Praktiki afizo enfypashtel D. Aktion kai Tlproz

Eidagmata kai Deupia Model (Model Theory)

Sentence: Formula without free vars

Ariqanuy: Typos xupis eideipes hebab.
(Nekam)

EC Zroixwshs Kadby

K = Mod C

Eccw jidbed he d.J. kaiy osibolo <
z y ariqanuy tou arxeidouc emt zy
wfwzy

1) Axioma Svrigias Diacatzs

2) $\forall x \exists y x < y$

Tote onofiafignoce defij gzw Mod C exi

άπερα δυοιχία

Υπάρχουν δύοις απέρες που δεν ανήκουν
δυο Μοδοί

! {
Θεώρητα

Είναι δύο διαφορετικές το μονοί είχε
πεπερασμένα λουτρά συστήματα ή γαλατά,
τα οποία δεν είναι απόλυτα λουτρά.

Απόδ

Με θ. 2) πάγειας.

Θεώρω δύο που αποσελίσαν από

1) δύο

2) A_1, A_2, \dots

$A_1 \exists x \ x = x$

$A_2 : \exists x_1 \exists x_2 \quad x_1 \neq x_2$

$A_3 : \exists x_1 \exists x_2 \exists x_3 \quad x_1 \neq x_2 \quad \dots$

Είναι δύο ικανοποιησια

Ενα πεπερασμένο το δύο είναι υπόδειγμα

$\Sigma \{ A_1, \dots, A_k \}$ για κάποιο K .

Άλλα από την υπόδειγμα $\Sigma \{ A_1, \dots, A_k \}$

ικανοποιησια. Απα θ. 2, δύο ικανοποιησια,

Απα, υπάρχει λουτρά το δύο δεν απέρει πήλινα

Aşağıda

H kütüy caw Sofiv he ameipə qutnarca
DEN elvan FC. Duyduyu ≠ anqavay T ēzni
wecce $\Delta = \text{Mod } \tau$

Kütüy Sofiv he ameipə qutnar

Nun

Egw ieu $\Delta = \text{Mod } \tau$.

Taç Mod(τ) = kütüy caw nemeip. Sofiv

Azona he balyg zo ṭipenqaytivo

El elvan Sofiv

$\text{Th} \alpha = \{6 | 6 \text{ anqavay } \Delta | \Delta = 6\}$

α \rightarrow kütüycən mənixəndis 160divates
caw $\text{Th} \alpha = \text{Th} \Delta$

As nəmətsi τ τ_0

Egw τ' \rightarrow cawla caw anqavayn nəv
anqavaylar ($c > 0$ vif, Δ qadəpəs).

1) $\text{Th} \tau_0$

2) $c > 0$, $c > 0'$, $c > 0''$, ...

slo) (diadəxəsə)

$\text{Th} \tau_0^* = \text{Th} \tau_0$

$c^{**} > 0$.

$$C^{n^*} > 1, \quad C^{n^*} > 2, \dots$$

Την ημέρα : 13-4-2013 Ζαΐμευος.