

Γλωσσάρι

Το γλωσσάρι αυτό γράφτηκε από τον Πέτρο Χριστόπουλο και αναφέρεται στο βιβλίο *M. Sipser. Εισαγωγή στη Θεωρία Υπολογισμού, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης, 2007*. Στην πρώτη στήλη δίνεται η ορολογία που χρησιμοποιείται στην ανωτέρω έκδοση, στη δεύτερη ο δόκιμος όρος στα ελληνικά και στην τρίτη η πρωτότυπη ορολογία στα αγγλικά.

Μετάφραση ΠΕΚ	Προτιμώμενος όρος	πρωτότυπο Sipser
αιτιοκρατικός	ντετερμινιστικός	deterministic
ανάληψη	εξαγωγή από στοίβα	pop
ανάστροφη	αντίστροφη (συμβολοσειρά)	reverse
ανταιτιοκρατικός	μη ντετερμινιστικός	non-deterministic
αποδεκτική φάση	φάση αποδοχής (Μηχανής Turing)	accepting configuration
αποδίδει	παράγει	yields
απόθεση	εισαγωγή σε στοίβα	push
απορριπτική φάση	φάση απόρριψης (Μηχανής Turing)	rejecting configuration
ασυμφραστική (γραμματική)	χωρίς συμφραζόμενα (γραμματική)	context-free grammar
διαγιγνώσκει	αποφασίζει (μηχανή Turing)	decides
διαγνωσιμότητα	αποφασισιμότητα	decidability
δόγμα Church-Turing	θέση Church-Turing	Church-Turing thesis
εναρκτήρια κατάσταση	αρχική κατάσταση	starting state
καθοδική διερεύνηση	κατά βάθος αναζήτηση	depth first search
λέξη	συμβολοσειρά	string
οριζόντια διερεύνηση	κατά πλάτος αναζήτηση	breadth first search
παράγει	παράγει σε 0 ή περισσότερα βήματα	derives
πρόβλημα διάγνωσης	πρόβλημα απόφασης	decision problem
συναρμογή	παράθεση	concatenation
τερματική φάση	τερματική φάση (Μηχανής Turing)	halting configuration
υπεραριθμίσιο	μη αριθμίσιο	uncountable