

Ευρετήριο

A

A* Search.....	64	negotiation	627
abductive reasoning	444	obligations.....	588
ABSTRIPS.....	319	plans	597
AC-3	90	pro-activeness.....	591
acquisitional efficiency	125	rationality	592
action	281	reactive	595, 599
indivisible.....	279	reactive rules.....	600
primitive.....	180	reactiveness.....	591
schemas.....	281	robotic	588
activation function.....	374	social ability.....	591
active		software.....	588
database.....	208	veracity.....	592
rule.....	208	agents.....	642
troubleshooting.....	575	AGLETS	606
add list	281	AI.....	1
admissibility criterion	65	AIBO	11, 710
admissible	65	AKO link	172
adversary game.....	71	algorithm	
ADVICE TAKER	7	agglomerative.....	364
AFSM	600	candidate elimination.....	339
agent	71, 299, 367, 587	divisive.....	364
adaptivity.....	592	filtering.....	88
artificial	587	ID3.....	343
autonomy	591	K-means.....	363
BDI.....	597	k-nearest neighbors.....	458
beliefs	588, 597	k-Nearest Neighbors.....	350
benevolence.....	592	minimax	73
deliberative.....	594	partial look ahead.....	93
desires.....	588, 597	path consistency	90
goals.....	597	PrefixSpan	361
hybrid	601	repair.....	86
intelligent	586, 589	sequential covering	348
intentions.....	588, 597	Alpha-Beta pruning	78
mobility	592	ambiguity	123, 699
		analogical reasoning	459
		ANALOGY	7

- arc consistency 90
 ART 500, 502
 artificial intelligence 1
 distributed 610
 non-symbolic 4
 symbolic 4
 artificial neuron 374
 ASP 287
 association rules 355
 inter-transactional 361
 intra-transactional 361
 associative memories
 bidirectional 401
 interpolative 393
 associative memory 381, 393
 accretive 393
 atomic formula 142
 attribute selection 415
 attributes 337
 auctions protocols 627
 auto-associative memories 393
 automated synopsis 703
 automatic translation 701
 average reward model 369
 average-of-maxima 267
 axon 373
- B**
- back propagation 10, 379, 390, 391
 backtracking
 chronological 40
 points 288
 backward
 chaining 210, 494
 pass 391
 BAM 401, 402
 basic probability assignment 243
 Bayes' rule 236
 Bayesian probability networks 239
 Beam Search 62
 belief 229, 243
 Best-First Search 62
 Bidirectional Search 44, 292
 binary constraint 84, 91
 bipartite graph 184
 blackboard
 architecture 436
 systems 612
 BLACKBOX 308, 310
- Blind Search 37
 Branch and Bound 46
 branching factor 30
 Breadth First Search 40
- C**
- C++ 496, 502
 CADUCEUS 571
 canonical
 form 134, 149
 formation rules 195
 card sorting 479
 case
 adaptation 456
 indexing 457
 learning 457
 library 456
 retrieval 456
 verification 456
 case-based
 learning 458
 reasoning 456
 causal
 link 293
 model 444
 certainty factors 237
 CGIF 193
 chaining 210
 Chat 702
 CHECK 469, 501
 chromosome 104
 circumscription 161
 class 178
 extension 662
 classical negation 162
 classification 337, 511
 conjunctive model of 514
 rules 342
 trees 342
 clausal form 152
 CLIPS 496, 502
 CLOS 496, 502
 closed
 formula 144
 set 33
 world 21
 world assumption 279, 743
 CLP 98
 clustering 361

clusters.....	361
coarse grain.....	56
cognitive science.....	2
combinatorial explosion.....	31, 85
commitment.....	623
common sense.....	2
CommonKads.....	501
competition.....	623
compiled knowledge.....	455, 475
complementary pairs.....	138
complete.....	32, 137
completeness.....	28
composition	
max-min.....	254
max-product.....	254
compounding.....	696
computational intelligence.....	4
Computational Tree Logic.....	227
concept.....	186, 339
concept type.....	188
conceptual	
dependency.....	179
dependency graph.....	181
dependency relationships.....	181
graphs.....	184
conceptual relation.....	190
conditional effects.....	317
confidence.....	355
configuration.....	431, 511, 539
conflict.....	179, 434
resolution.....	214, 497
set.....	214, 497
conflicting literals.....	167
conjunctive normal form.....	135, 308
connectionist approach.....	4
consistency check.....	88
algorithms.....	89
constraint.....	83, 521, 547
graph.....	89
programming.....	98
propagation.....	88
solving problems.....	84
Constraint Logic Programming.....	98
constraint satisfaction.....	28
domains.....	83
problems.....	26, 83, 84, 293
variables.....	83
content addressability.....	397
context.....	190
tree.....	498, 524
contextual concepts.....	190
control.....	209, 214, 431
convention.....	623
COOL.....	496
cooperation.....	610, 623
crawler.....	643
crisp value.....	255
critical point.....	451
criticality value.....	319
critics.....	460
crossover.....	106
mask.....	106
cross-talk.....	395, 398
D	
DARN.....	569, 576
data	
abstraction.....	512
driven.....	127
space.....	559
warehouse.....	415
data mining.....	416
incremental.....	418
deduction system.....	208, 209
DEEP BLUE.....	15
DEEP FRITZ.....	15
deep knowledge.....	474
defeasible	
inference.....	163
logic.....	162
rules.....	163
theory.....	163
defeaters.....	163
definite	
clause grammars.....	698
inference.....	163
defuzzification.....	267
cendroid method.....	267
maximum method.....	267
degree	
of consistency.....	90
of truth.....	250
deiteration.....	201
delete list.....	281
Delta rule.....	387
demons.....	126, 175
demotion.....	294
Dempster-Shafer theory.....	243

DENDRAL.....	9, 431, 521, 531
dendrite.....	373
Depth-First Search.....	39
design.....	539
stance.....	589
deterministic effects.....	279
diagnosis.....	430, 557
discrepancy.....	447
discrete Hopfield model.....	399
discretization.....	415
disjunctive normal form.....	135
distributed	
artificial intelligence.....	610
data mining.....	419
memory.....	381
multi-agent planning.....	627
domain expert.....	424, 473, 474
Dublin Core.....	675
dynamic programming.....	49

E

ebXml.....	648
edge detection.....	707
effectors.....	299, 710
ELIZA.....	8
EMYCIN.....	497, 502
encapsulation.....	178
energy function.....	398
Enforced Hill-Climbing Search.....	61
entropy	
of information.....	345
Shannon.....	568
episode mining algorithms.....	361
episodical knowledge.....	125
epochs.....	380
equivalence.....	201
rules.....	196
erasure.....	200
Euclidian distance.....	57
evaluation.....	472
function.....	73
event-driven rule.....	208
evoking strength.....	572
exhaustive search.....	32
existential	
graphs.....	199
quantifier.....	142, 143, 187
exoneration.....	448
expert system.....	9, 421

shell.....	432, 497
explicit knowledge.....	455, 474
extension principle.....	257

F

features.....	337
feedback.....	378
feedforward.....	378, 381
FF.....	287
final state.....	24
fine grain.....	56
Fipa.....	620
FIPA ACL.....	613, 620, 626
fitness function.....	102
FLAVORS.....	496
formation rules	
copy.....	196
detach.....	198
join.....	198
restriction.....	197
simplification.....	196
unrestrict.....	197
forward	
chaining.....	210
checking.....	93
frame	
axioms.....	286
of discernment.....	243
problem.....	223, 286
frames.....	9, 175, 449
full look ahead.....	93
functional	
dependency.....	446
term.....	142
fuzzification.....	250
fuzziness.....	249
fuzzy	
ABS.....	272
complement.....	252
composition.....	254
implication operator.....	256
implication relation.....	256
linguistic description.....	257
linguistic variable.....	255
logic.....	250
numbers.....	255
reasoning.....	260
relations.....	254
rule.....	256

set	249, 250	HYP0	458, 461
set theory	250	hypotheses discrimination	567
variable	255	hypothesis	
G		physical grounding	599
game tree	72	physical symbol system	596
gene	104	space	559
general problem solver	7	hypothesize and test	522
generalization rule	197	I	
generate and test	85, 516	if-needed demon	173
generation gap	108	implicit knowledge	455
genetic		imprecise data	233, 249
algorithms	4, 7, 101, 366	incomplete	32
programming	116	data	233
genotype	104	inconsistency	
goal driven	127	effects	305
goals of attainment	285	support	305
GPS	7, 288	incrementability	209
gradient descent	388	induction	336
optimization	391	inductive	
graph expansion	303	learning hypothesis	337
GRAPHPLAN	303	logic programming	350
gray scaled image	707	inference	126
grid	49	engine	434, 772
grip	711	layer	471
control	272	mechanism	126
GRT	287	rules	199
guided-probe approach	567	inferential	
H		adequacy	125
HEARSAY	436, 440	efficiency	125
Hebbian rule	394	inefficiency	174
hetero-associative memories	393	information	
heuristic	55	gain	345
classification	512	retrieval	702
function	55	value theory	569
match	512	informative patterns	337
search	55	inheritance	172, 178
value	56	initial state	24
hidden layers	377	input layer	377
hierarchy		insertion	200
concept type	186	instance	337
relation type	190	INSTANCE_OF link	172
higher order constraint	84	instance-based learning	458
Hill Climbing Search	59, 86, 103	intelligent instruction	430
horizon effect	80, 543	intentional stance	589
Horn clauses	154	interference	305
HSP	287	INTERNIST	431, 571, 576
Html	651	interoperability	642
		interpretation	146

- models 471
 interpreter 434
 IPEM 325
 ISA link 172
 iteration 200
 Iterative Deepening A* Search 66
 Iterative Deepening Search 43
- J**
- Java 496, 502, 606
 job-shop scheduling 116
- K**
- KADS 468, 469, 501
 KATE 445, 446, 461
 K-consistency 92
 KDD 413
 KEE 500, 502
 Kif 193, 616
 knapsack problem 36
 knowledge 123, 588
 acquisition 467, 474
 base 433
 -based system 421
 capture 474
 elicitation 467, 473
 engineer 425
 engineering 425, 465
 events 125
 extraction 474
 management 459, 470
 modeling 467
 objects 125
 performance 125
 source 435
 system 421, 423
 Knowledge Discovery in Databases 413
 Kohonen networks 404
 Kqml 613, 615, 619
 Kripke structure 225
- L**
- laddered grids 479
 lambda expressions 189, 191
 landmark values 451
 Larsen product 263
 lateral
 excitation 404
 inhibition 404
- layer 377
 hidden 377
 input 377
 output 377
 learning 378
 batch 380
 Bayesian 351
 by examples 380
 case-based 458
 competitive 379
 concept 339
 Delta rule 379
 eager 350
 error driven 384
 from examples 336
 from observation 336
 graded 379
 incremental 380
 inductive 336
 instance-based 350, 458
 lazy 350
 random 379
 reinforcement 366
 supervised 336, 378
 unsupervised 336, 379
 least commitment principle 292
 linear
 associator 394
 regression 353
 time logic 228
 linearly separable problems 385
 LISP 7, 493, 501
 local minima 391
 logic
 atoms 132
 clause 138, 149
 connectives 132
 contradiction 133
 decidable 141
 defeasible 162
 equivalent 133
 implication 133
 interpretation 133
 layer 654
 literal 149
 mathematical 131
 non-monotonic modal 161
 semantics 131
 skeptical 163

substitution.....	144
symbolic.....	131
syntax.....	131
tautology.....	133
well formed formulae.....	132
LOGIC THEORIST.....	7
logical	
inadequacy.....	174
necessity.....	241
sufficiency.....	241
logistic function.....	375
logistics.....	280
look-ahead.....	438, 543, 547
LOOPS.....	496
LUNAR.....	9, 702

M

machine	
evolution.....	7
learning.....	333, 336
vision.....	706
maintaining arc consistency.....	93
Mandani min operator.....	262, 266
Manhattan distance.....	57, 58, 64
manifestation frequency.....	572
Mars Sojourner.....	709, 711
means-ends analysis.....	215, 288
mediator.....	643
MEDIC.....	308
membership function.....	250
memory capacity.....	397
message passing systems.....	612
meta	
-control.....	216
-knowledge.....	125
-rule.....	216, 498
metadata.....	653, 656, 675
mgu.....	145
min conflicts heuristic.....	86
minimax.....	73
missing data.....	417
modal logic.....	224
model.....	133, 146, 336
checking.....	229
model-based	
diagnosis.....	443
reasoning.....	443, 575
modifiability.....	209
modularity.....	209

module.....	436, 468
modus ponens.....	127, 137, 155, 264
generalized.....	155, 257
modus tollens.....	127
generalized.....	257
monitoring.....	431
morphological analysis.....	696
morphology	
derivational.....	696
inflectional.....	696
motion detection.....	410
multi-agent	
planning.....	627
system.....	610
multilayer perceptron.....	389
multiple inheritance.....	177, 178, 797
multistage classification.....	514
mutation.....	106
mutual exclusion relations.....	305
MYCIN.....	9, 431, 497, 522, 531, 552, 553, 569

N

naive Bayes classifier.....	352
namespace.....	664
natural language.....	693
necessarily operator.....	224
negation	
-as-failure.....	162
classical.....	162
strong.....	162
negative	
context.....	200
preconditions.....	317
negotiation.....	611, 623
network paralysis.....	391
neural networks.....	4, 353, 377
competitive.....	403
recurrent.....	399
neurofuzzy systems.....	410
neuron.....	373
NIM.....	82
NOAH.....	319
node consistency.....	90
noise reduction.....	707
non-determinism.....	295
NONLIN.....	319

O

object.....	177, 495
-------------	----------

class	178	abstract	319
instances	178	complete	295
message	178	linear	292
object-oriented programming	495	null	295
occurs check	145	order inconsistent	295
OCR	410, 706	solution	283
odds	240	space	292
offsprings	102	total ordered	292
omniscience	279	valid	283
one button devices	272	planner	277
ontology	616, 641, 704	planning	
OPAL	467	case-based	317
open world	21	contingency	285
opportunistic scheduling	438	graph	303
OPS5	496, 502	graph-based	276
optimal solution	32	hierarchical	276, 317
optimization	101	Hierarchical Task Network	313
ordered game tree	79	probability	285
ordering		resource	317
constraint	293	state-space	286
rules	214	system	277
output layer	377	text	700
overfitting	347, 379, 407	unsolvable problem	283
overloading	178, 661	pointwise	
Owl	653, 680	maximum	266
cardinality	686	sum	266
classes	682	polymorphism	178
properties	683	portals	642
restriction	685	positive context	199
Owl-S	649	possibly operator	224
P		powerset	243, 540
parallel search	62	pragmatic analysis	694, 699
parse tree	116, 705	precondition list	281
PAS	459, 461	predicate	141
passive troubleshooting	575	predicate logic	141
pattern	336	first order	143
matching	496	prediction	430
of activity	393	predictive models	337
recognition	381	prenex conjunctive normal form	149
PDDL	278	primitive	
perceptron	7, 383	action	180
elementary	384	conceptualizations	180
PERSONAL CONSULTANT	499, 502	problem	26
phenotype	104	tasks	314
phonemes	695	principle	
physical stance	589	first fail	88
pixel	706	most constrained	88
plan	277, 283	prior probability	565
		Prism	676

probability		instances.....	661
a priori	234, 699	object	657
conditional	234, 699	predicate.....	657
unconditional	234, 699	properties	657, 662
problem description	27	property domain.....	660
problem world	21	property range	660
procedural		Schema.....	653
code	807	statement	657
knowledge.....	125	statements	653
network	283	subject	657
programming.....	771	subproperty	662
production		Rdf Schema	660
planning.....	83	Rdf/Xml abbreviated syntax.....	669
rules	496	Rdf/Xml syntax.....	663
system.....	208, 213	reasoning	126, 588
progression.....	287	abductive.....	128, 421, 444
projection	196, 198	analogical	459
PROLOG	9, 28, 52, 494, 501	case-based.....	456
promotion.....	294	deductive.....	127, 210, 216, 421
proof	136, 154	default.....	161, 700
by contradiction.....	140	inductive.....	127
layer	654	model-based	443, 575
procedure	137	qualitative.....	450
propositional logic.....	132	recency	214
propositional rules.....	347	recurrent	378
PROSPECTOR.....	9, 431, 528, 531	recursion.....	27
protocol		reduction	26
communication.....	613	operator	27
contracting net	624	refactoriness	215
interaction	613	refutation	140, 156
pruning	32, 47, 347	completeness	139
a priori	93	regression	287, 337, 352
Alpha-Beta.....	78	relation type	190
pure		repair space	559
node	344	repertory grid.....	480
tree	347	replanning.....	300
Q		representational adequacy	125
QRIO	11	resolution	
QSIM	451, 461	linear.....	159
qualitative reasoning.....	450	principle	7, 138, 156, 728
quantifier	141	SLD	160
QUICKSOURCE.....	458, 461	resolvent.....	138
R		resource competition	404
RI	9, 548, 553	reversible operator.....	44
Rdf.....	652, 656	ROBOCUP	12
classes.....	661	Robonaut.....	12
description.....	664	robots.....	588
		humanoid	714
		manufacturing	713

mobile.....	714	sigmoid functions.....	376
RSS.....	678	sign function.....	375
rule		signature.....	190
action.....	207	Simulated Annealing Search.....	61
base.....	209	situation calculus.....	286
cluster.....	215, 436	skolemization.....	151
conclusion.....	207	SMALLTALK.....	496, 501
condition.....	207	smoothing.....	707
of inference.....	136, 154	SNARC.....	6
S		Soap.....	647
SAT solvers		SOAR.....	10
stochastic.....	311	softbot.....	588
systematic.....	311	solution	
SATPLAN.....	308	extraction.....	303
scheduler.....	214, 326, 434, 438	refinement.....	512
schema theorem.....	114	sonar.....	712
schemata.....	175	SOPHIE-III.....	575, 576
scout.....	80	sparse data.....	418
scripts.....	182, 700	specialization rule.....	197
search		specificity.....	214
algorithms.....	28	spectrogram.....	695
blind.....	37	Speech Act Theory.....	613
engines.....	642	speech recognition.....	694, 695
frontier.....	33	spelling correction rules.....	697
heuristic.....	55	Spirit.....	711
space.....	29	spurious results.....	398
thread.....	45	state.....	22
tree.....	30	space.....	24
selection		static world.....	279
fitness proportionate.....	106	step function.....	375
roulette wheel.....	105	strategy layer.....	471
tournament.....	106	strict rules.....	163
self decay.....	404	STRIPS.....	278, 288
self-organizing feature map.....	404	strong negation.....	162
semantic		subsumption architecture.....	599
analysis.....	694, 698	superiority relation.....	163
knowledge.....	125	support.....	355
networks.....	171	Support Vector Machines.....	354
web.....	637	Sussman anomaly.....	331
web services.....	648	synapse.....	373
semantics.....	143	syntactic analysis.....	694, 696
sensor.....	299, 710, 712	system model.....	560
sequential pattern mining.....	361	SYSTRAN.....	701
Sgml.....	651	T	
SHAKY.....	7, 278	Tabu Search.....	61
shallow knowledge.....	474	tacit knowledge.....	474
shell.....	432	tactile sensors.....	713
SHRDLU.....	9	target function.....	337

- task layer 471
 teach-back 478
 TEIRESIAS 467, 501
 TELESCRIPT 605
 temporal
 association rules 361
 logic 224
 term 141, 142
 assignment 143
 ground term 144
 terminal state 75
 text categorization 702
 therapy space 559
 threat 294
 threshold
 effect 542
 function 374
 timetabling 116
 topological sort 295
 touch sensors 713
 training of neural net 378
 transition operator 22
 transposed array 395
 tree
 AND/OR 27
 OR 30
 trigger 208
 troubleshooting 511, 557
 trust layer 654
 truth
 maintenance 162, 500
 table 133, 136
 Turing test 5
 tutorial interview 478
 two-person game 71
 typed predicate calculus 193, 196
- U**
- Uddi 647
 unary constraint 84
 uncertainty 233
 underfitting 379
 Unicode 650
 unification 144
 unifier 145
 most general 145
 unit clause 311
 universal quantifier 142, 144
 universe of discourse 250
- Uri 650, 657, 667
- V**
- valence 190
 validation 435, 469, 488
 data 380, 393
 verification 435, 469
 virtual method 178
- W**
- W3C 637, 678
 web
 portals 642
 resource 656
 services 647
 winner-takes-all 403
 working memory 433
 wrapper 643
 Wsdl 647
 WTA competitive model 403
- X**
- XCON 9, 432, 548, 553
 XEROX 701
 Xml 651
 attributes 652
 elements 651
 empty-element tag 666
 entity 669
 root element 651
 tag 652
 XML Schema 669
 XSEL 548
- A**
- αβεβαιότητα 9, 525
 διαχείριση 237
 πηγές 233
 αισθητήρας 299, 710, 712
 αιτιοκρατικό μοντέλο 444
 αιτιολογικές συνδέσεις 293
 ακολουθία εκτέλεσης κανόνων 210
 ακολουθιακά πρότυπα 361
 αλγόριθμοι αναζήτησης 28
 A* 64
 A* με επαναληπτική εκβάθυνση 66
 ακτινωτή αναζήτηση 62
 άλφα-βήτα 78
 αναρρίχηση λόφων 59, 86

διπλής κατεύθυνσης.....	44	αναπαράσταση προβλήματος με	27
ελαχίστου-μεγίστου	73	αναδρομή	27
εξαναγκασμένη αναρρίχηση λόφου	61	αναζήτηση	
επαναληπτική εκβάθυνση	43	αλγόριθμοι	286
επέκταση και οριοθέτηση	46	διπλής κατεύθυνσης	292
με απαγορευμένες καταστάσεις	61	ευριστική.....	55
προσομοιωμένη ανόπτηση	61	νήμα.....	45
πρώτα σε βάθος.....	39	οδηγούμενη από δεδομένα	127
πρώτα σε πλάτος.....	40	οδηγούμενη από στόχους.....	127
πρώτα στο καλύτερο	62	τυφλή.....	37
χαρακτηριστικά τους	28	ανάθεση όρων	143
αλγόριθμος		αναίρεσιμη	
A priori	357	απόδειξη.....	163
Find-S.....	339	θεωρία	163
FOIL.....	349	λογική.....	162
FP-Growth.....	357	αναίρεσιμοι κανόνες.....	163
ID3	343	αναίρετες.....	163, 164
k-κοντινότερων γειτόνων.....	350, 458	ανακάλυψη γνώσης	413
MAC	93	ανάκληση περιπτώσεων.....	456
PrefixSpan	361	ανακριβή δεδομένα.....	233
Rete.....	496, 500	ανάκτηση πληροφοριών	702
αναρρίχησης λόφου	344	αναλυθέν	138
απαλοιφής υπομηφίων	339	ανάλυση	
αποδεκτός	32	SLD	159
διαίρεσης.....	364	αρχή της	138
διήθησης τιμών	88	αρχή της ανάλυσης.....	156
διόρθωσης ορθογραφικών λαθών.....	697	ανάλυση πρωτοκόλλου	478
έγκαιρης μερικής εξέτασης.....	93	αναπαραγωγή	106
έγκαιρης πλήρους εξέτασης.....	93	αναπαράσταση γνώσης.....	123
ελέγχου συνέπειας	88, 89	μέθοδοι.....	122
εξαντλητικός.....	32	αναρρίχηση λόφου.....	103, 391, 543
επιδιόρθωσης.....	86	ανάστροφη	
ευριστικής αναζήτησης	55	ακολουθία εκτέλεσης	210, 212, 494, 526
ευριστικός των ελαχίστων συγκρούσεων	86	διάσχιση	287
K-μέσων.....	363	μετάδοση.....	391
μη-πλήρης.....	32	μετάδοση λάθους.....	10, 379, 390
πλήρης.....	32	ανάστροφο πέραςμα	391
σειριακής κάλυψης	348	ανατροφοδότηση	378
συγχώνευσης	364	ανιχνευτής.....	80, 81
συνέπειας κόμβου	90	ανοικτό μοντέλο.....	562
συνέπειας μονοπατιού	90	ανοιχτός κόσμος.....	21
συνέπειας τόξου	90	ανταγωνισμός.....	623
αλληλεπίδραση βλαβών	566	πόρων	404
αλληλεπικάλυψη συμπτωμάτων	566	σε νευρωνικά δίκτυα	403
αλληλοαναίρεση συμπτωμάτων	566	αντικείμενο	177, 495
άμεση παρατήρηση.....	478	Rdf.....	657
αμιγής κόμβος	344	στιγμιότυπα	178
αναγνώριση ομιλίας.....	694, 695	αντικειμενοστραφής προγραμματισμός.....	495
αναγωγή	26	αντικρουόμενα λεκτικά.....	167

αξιώματα του πλαισίου	286	αριθμοί	255
άξονας	373	σχέσεις	254
απαγωγική συλλογιστική	444, 446	ασαφή σύνολα	249, 250
απειλή	294	αντιμεταθετική ιδιότητα	253
απλή τροφοδότηση	378	απορροφητική ιδιότητα	253
απλός ταξινομητής Bayes	352	ένωση	252
απόγονοι	102	επιμεριστική ιδιότητα	253
απόδειξη	136, 154, 654	θεωρία	250
αποδοτικότητα		κενό	252
απόκτησης	125	νόμος De Morgan	253
συνεπαγωγής	125	νόμος αποκλειόμενου μέσου	253
αποκοπή καταστάσεων	32	νόμος διπλής άρνησης	253
απόκτηση γνώσης	459, 467, 474	νόμος της αντίφασης	253
αποσαφήνιση	267	προσεταιριστική ιδιότητα	253
μέθοδος cendroid	267	ταυτοδυναμία	253
μέθοδος maximum	267	τομή	252
απόσταση		ασαφής	
Manhattan	57, 58, 64	κανόνας	256
Ευκλείδεια	57, 362, 405, 408	λεκτική περιγραφή	257
Μανχάταν	362	λογική	250, 285
αποσφαλμάτωση	435	μεταβλητή	255
αποτελέσματα υπό προϋπόθεση	317	πρόταση	255
αποτίμηση	472	συλλογιστική	260
απρόβλεπτα γεγονότα	322	ασύγχρονη ανανέωση	400
αραιά δεδομένα	418	ασύμβατη υποστήριξη	305
άρνηση	193	ασυμφωνία τιμών	447, 560
κλασική	162	ασυνεπή αποτελέσματα	305
ως αποτυχία	162	ατελής μάθηση	379
αρνητικές προϋποθέσεις	317	ατομικός τύπος	142
αρνητικό πλαίσιο συμφραζόμενων	200	αυτόματη	
άρρητη γνώση	474	μετάφραση	701
αρχέγονες		περίληψη	703
ενέργειες	180	αυτοματοποιημένη γνώση	475
εννοιολογικές μορφές	180	αυτο-οργανούμενη απεικόνιση	404
αρχέγονο πρόβλημα	26	αυτοσυσχετιζόμενες μνήμες	393
αρχέγονος τύπος έννοιας	188	αφαίρεση θορύβου	707
αρχή		B	
συντομότερης αποτυχίας	88	βαθμός	
της ανάλυσης	7	αληθείας	250
της ελάχιστης δέσμευσης	276, 292	συνέπειας	90
της επέκτασης	257	βαθμωτά πλέγματα	479
αρχική κατάσταση	24, 278	βάση	
αρχιτεκτονική		γνώσης	426, 433, 445, 597
κάθετης ροής	602	κανόνων	209, 213, 772
μαυροπίνακα	436, 500	βασική κατανομή πιθανότητας	243
οριζόντιας ροής	601	βασικό στοιχείο Xml	651
υπαγωγής	599	βέλτιστη λύση	32
ασάφεια	249	βελτιστοποίηση	101
ασαφείς			

επικλινούς καθόδου	391	κατηγοριοποίησης	519
συνδυαστική	115	περιβάλλοντος	524
βηματική συνάρτηση	375	συντακτικής ανάλυσης	705
βιβλιοθήκη περιπτώσεων	456	ταξινόμησης	342
βραχίονας	711	δέσμευση	623
βρόχος	33, 35	δεσμός	
Γ		AKO	172
γενετικοί αλγόριθμοι	4, 7, 101, 366	INSTANCE_OF	172
γενετικός προγραμματισμός	116	ISA	172
γενικευμένος		δήλωση Rdf	653, 657
κανόνας Δέλτα	391	δηλωτική γνώση	207
τρόπος του αναρείν	257	διάγνωση	430, 461, 511, 522, 557, 571, 576
τρόπος του θέτειν	257	βασισμένη σε μοντέλα	443
γενίκευση δεδομένων	512	διαγραμματική επίλυση	268
γενικός επιλυτής προβλημάτων	7	διαδικασία απόδειξης	137
γενικότερος ενοποιητής	145	διαδικαστική γνώση	125, 207
γεννήτρια λύσεων	85	διαδικτυακές	
γλώσσες προγραμματισμού TN	492	πύλες	642
γνώση	123, 421, 423, 474, 588	υπηρεσίες	647
γνωσιολογική επιστήμη	2	διαδικτυακός πόρος	656
γονίδιο	104	διάδοση περιορισμών	88, 93
γονότυπος	104	διαζευκτική κανονική μορφή	135
γραμματικές οριστικών προτάσεων	698	διακεκριμένες τιμές	451
γραμμική		διάκριση υποθέσεων	561, 567, 575
ανάλυση	159	διακριτό μοντέλο	
χρονική λογική	228	BAM	402
γραμμικοποίηση	293	Hopfield	399
γραμμικός συσχετιστής	394	διακριτοποίηση	415
γραμμικώς διαχωρίσιμα προβλήματα	385	διαλειτουργικότητα	642
γράφος		διαμεσολαβητής	643
εννοιολογικός	184	διαμοιρασμός εξαρτημάτων	544, 546
περιορισμών	89	διαμόρφωση	431, 511, 539, 553
σχεδιασμού	303, 306	θεραπείας	552
Δ		διανύσματα εκπαίδευσης	379
δαίμονας	126, 173, 175, 179, 208	διαπραγμάτευση	611, 623
δεδομένα		διασταύρωση	106
εκπαίδευσης	337, 350, 418	διασύνδεση	
επικύρωσης	380	ανθρώπου μηχανής	588
δεικτοδότηση περιπτώσεων	457	συστήματος γνώσης	434
δενδρίτες	373	διατεταγμένο δένδρο	79
δένδρο		διαφάνεια	426, 432, 435
OR	30	διαχείριση γνώσης	459, 461, 470
αμιγές	347	διδασκτική συνέντευξη	478
αναζήτησης	30	διερμηνέας	434
ανάλυσης	116	διερμηνεία	701
απόφασης	519, 570	διευθέτηση εξαρτημάτων	542, 544, 545, 552
KAI / H	27	διευθυνσιοδότηση	650
		δίκτυο	
		Hopfield	398

ενεργειών	283	μοναδιαίος	184
νευρωνικό	377	ενοποίηση	144
πιθανοτήτων	239	ενοποιητής	145
συμπερασμού	529	ενότητα προγράμματος	436
διπλή άρνηση.....	200	εντοπισμός ακμών	707
δοκιμασία Turing.....	5, 489	εντροπία	
δομή		Shannon	568
Ktirke.....	225	πληροφορίας.....	345
συστήματος γνώσης	432	εξαγωγή	
δύναμη πρόκλησης	572	γνώσης	474
δυναμικός προγραμματισμός	49	λύσης.....	303
δυναμοσύνολο	243, 540	συμπερασμάτων.....	126, 494, 641
E		εξαρτήματα δράσης.....	710
εγκλεισμός αντικειμένου.....	178	εξασθένιση.....	404
ειδικός του τομέα	424, 458, 467, 474	εξομάλυνση	707
εικονοστοιχείο	706	εξόρυξη επεισοδίων.....	361
εις άτοπο απαγωγή.....	140, 156	εξόρυξη σε δεδομένα.....	416
εκμάθηση περιπτώσεων	457	κατανεμημένη	419
εκμαίευση γνώσης	443, 467, 473, 501	σταδιακή	418
εκπαίδευση νευρωνικού δικτύου	378	επαγωγή	336
εκφράσεις-λ	189, 191	επαγωγική μάθηση	
ελεγκτής	85	υπόθεση της.....	337
έλεγχος	209	επαλήθευση	435, 456, 469, 482, 501
αξιοπιστίας.....	435, 469, 488, 501, 654	επαναδιδασκαλία	478
εμφάνισης	145	επανασχεδιασμός.....	300
μοντέλων.....	229	επάρκεια	
συνέπειας	88	αναπαράστασης	125
ελλιπή δεδομένα.....	233, 417	συνεπαγωγής.....	125
εμπειρική γνώση	513	επαυξημένες μηχανές πεπερασμένων	
έμπειρο σύστημα.....	9, 421, 443, 458	καταστάσεων.....	599
κέλυφος.....	432, 497	επεισοδιακή γνώση.....	125
εμπιστοσύνη	355	επέκταση	
ενδιάμεσες υποθέσεις	514, 531	αρχή της.....	257
ενδιάμεσοι έλεγχοι.....	557	γράφου σχεδιασμού.....	303
ενέργεια	281	εξαρτημάτων	541, 545
αδιαίρετη	279	επέκταση κλάσης.....	662
διατήρησης	304	επεξήγηση.....	425, 430
κανόνα.....	207	επιδιόρθωση βλαβών.....	431, 511, 557, 576
σχήματα των.....	281	επιλογή	
ενεργή βάση δεδομένων.....	208	αναλογικής καταλληλότητας.....	106
ενεργητική διάγνωση.....	575	λύσης.....	512
ενεργός κανόνας.....	208	ρουλέτας	105
έννοια	186, 339	τουρνουά.....	106
τύπος.....	186	χαρακτηριστικών	415
εννοιολογικές σχέσεις.....	190	επίλυση συγκρούσεων	214, 497
εννοιολογική εξάρτηση	179	επίπεδα TNA	
εννοιολογικός γράφος	184	εισόδου.....	377
κενός.....	184	ενδιάμεσα.....	377
		εξόδου	377

κρυφά	377	ομαδοποίηση	364
επίπεδο αξιοπιστίας	654	ικανοποίηση περιορισμών	26, 83
εποχές	380	ισχυροί κανόνες	163
εργαλεία τεχνολογίας γνώσης	497	K	
ερμηνεία	146	καθοδηγούμενες δοκιμές	567
ερμηνευτικά μοντέλα	471	καθολικός ποσοδείκτης	144
ετεροσυσχετιζόμενες μνήμες	393	καιροσκοπικός χρονοπρογραμματισμός	438
ετικέτα		κανίβαλοι και ιεραπόστολοι	20, 22, 23, 25
Xml	652	κανόνας	
κενού στοιχείου Xml	665	Dempster-Shafer	244
εύλογοι συμπερασμοί	700	Hebb	394, 397
εύνοια γεγονότος	240	γενίκευσης	197
ευριστική		Δέλτα	379, 387
ανάζητηση	55	εξειδίκευσης	197
ανεπάρκεια	174	συμπερασμού	136, 154
κατηγοριοποίηση	512	της επικλινούς καθόδου	388
μέθοδος	427	κανόνες	207, 499, 523
συνάρτηση	55	γενίκευσης	196, 200
ταυτοποίηση	512, 561	εξαγωγής συμπερασμάτων	199
τιμή	56	εξειδίκευσης	195, 200
ευριστικός μηχανισμός	55	ισοδυναμίας	196, 200
αποδεκτός	65	ορθής διαμόρφωσης	195
ευφυείς πράκτορες	642	παραγωγής	496
εφοδιαστική	280	προσαρμογής περιπτώσεων	460
H		συσχέτισης	355
ηλεκτρονικές βιβλιοθήκες	675	ταξινόμησης	342
Θ		κανόνες διαμόρφωσης	
θετικό πλαίσιο συμφραζόμενων	199	αντιγραφή	196
θεώρημα σχημάτων	114	απλοποίηση	196
θεωρία		διαχωρισμός	198
αξίας της πληροφορίας	569	επέκταση	197
εξέλιξης	102	περιορισμός	197
Θεωρία Πράξεων Λόγου	613	συνένωση	198
I		κανόνες συσχέτισης	
ιδιότητες	641	δια-συναλλακτικοί	361
Owl	683	ενδο-συναλλακτικοί	361
Rdf	657, 660, 662	χρονικοί	361
Xml	652	κανονική μορφή	134, 149
ιεραρχία		κατά Skolem	151
αντικειμένων	178	κανονικοποίηση	266
κατηγοριών	511	καταμερισμός εργασιών	116
τύπων εννοιών	186	κατανεμημένη μνήμη	381
τύπων σχέσεων	190	κατάσταση	22
ιεραρχική		προσβάσιμη	29
ανάζητηση	519, 544, 565	τερματική	75
κατηγοριοποίηση	518, 527, 531	κατηγορήμα	141
		Rdf	657
		κατηγορηματική λογική	141

πρώτης τάξης.....	143, 278, 494
κατηγοριοποίηση	337, 511, 531, 571
κειμένων.....	702
κέλυφος έμπειρου συστήματος.....	432, 497
κέρδος πληροφορίας.....	345
κλάδεμα.....	32, 46, 47, 49, 72, 78, 347
κλάσεις.....	641
Owl.....	682
Rdf.....	660, 661
κλάση.....	178
κλασική άρνηση.....	162
κλειστό	
μοντέλο.....	562
σύνολο καταστάσεων.....	33, 35
κλειστός κόσμος.....	21
κληρονομικότητα.....	172, 178
κοινή λογική.....	2, 429
κορυφογραμμή.....	61
κόσμος προβλήματος.....	21
κρίσιμο σημείο.....	451
κριτήριο αποδοχής.....	65
K-συνέπεια.....	92
κύβοι.....	20, 22
κωδικοποίηση χαρακτήρων.....	650

Λ

λαβύρινθος.....	20, 49, 57, 64
λειτουργική εξάρτηση.....	446
λεκτική μεταβλητή.....	255
λεξικό.....	696
λίστα	
διαγραφών.....	281
προσθηκών.....	281
προϋποθέσεων.....	281
λογική.....	131
αναγκαιότητα.....	241, 529
αναρέσιμη.....	162
αντικατάσταση.....	144
αντίφαση.....	133
άτομα.....	132
επάρκεια.....	241, 529
ερμηνεία.....	133
ισοδύναμια.....	133
καταληκτική.....	141
λεκτικό.....	149
μαθηματική.....	131
μη μονότονη τροπική.....	161
μη-μονότονη.....	160
ορθά δομημένοι τύποι.....	132, 142

πρόταση.....	138, 149
σημασιολογία.....	131
σκεπτικιστική.....	163
σύμβολα.....	132
συμβολική.....	131
συνδετικά.....	132
συνεπαγωγή.....	133
σύνταξη.....	131
ταυτολογία.....	133
τροπική.....	224
χρονική.....	224
χρονικών διαστημάτων.....	229
Λογική Υπολογιστικού Δένδρου.....	227
λογικό επίπεδο.....	654
λογικός προγραμματισμός.....	494
επαγωγικός.....	350
με περιορισμούς.....	98
λογισμός καταστάσεων.....	286
λογιστική συνάρτηση.....	375
λύση προβλήματος.....	25, 28

M

μαθηματικό μοντέλο.....	444
μάθηση.....	378, 381
Q 369	
αναβλητική.....	350
από παρατήρηση.....	336
από χρονικά δεδομένα.....	361
ατελής.....	379
βαθμολογημένη.....	378
δέσμης.....	380
έγκαιρη.....	350
ενισχυτική.....	366
εννοιών.....	339
επαγωγική.....	336
επαυξητική.....	380
καθοδηγούμενη από το σφάλμα.....	384
κατά Bayes.....	351
κατά περίπτωση.....	350, 458
με επίβλεψη.....	336
με παραδείγματα.....	336
μηχανική.....	430, 467
τυχαία.....	379
υπερπροσαρμογή στην.....	379, 407
υπό επίβλεψη.....	378
χρονικών διαφορών.....	369
χωρίς επίβλεψη.....	336, 379, 404
μάσκα διασταύρωσης.....	106
μέθοδος περιγράμματος.....	161

μετα-	
γνώση	125, 430
διερμηνείας	753
έλεγχος	216
κανόνας	216, 434, 498
μεταδεδομένα	653, 656, 675
μετάλλαξη	106
μετασχηματισμοί Fourier	707
μέτωπο αναζήτησης	33
μη-ακριβή δεδομένα	249
μη-αποδοτικότητα επαγωγής	174
μη-δεσμευμένη μεταβλητή	87
μήνυμα αντικειμένου	178
μη-τοπική αλληλεπίδραση	445, 448
μηχανές	
αναζήτησης	642
διανυσμάτων υποστήριξης	354
μηχανική	
εξέλιξη	7
μάθηση	333, 336, 430, 467
όραση	706
μηχανικός γνώσης	424, 443, 459, 467
μηχανισμός	
ελέγχου	214
εξαγωγής συμπερασμάτων	126, 426, 434, 445, 772
μνήμη εργασίας	551
μνήμη συσχέτισης	381, 393
διπλής κατεύθυνσης	401
παρεμβολή	393
προσαυξητική	393
μοναδιαία πρόταση	311
μονοτονία	160
μοντέλο	133, 146, 336
άπειρου ορίζοντα	369
μέσης ανταμοιβής	369
πεπερασμένου ορίζοντα	368
πρόβλεψης	337
συστήματος	444, 560, 575
μοντελοποίηση γνώσης	468
μορφολογία	
ετυμολογική	696
κλίσεων	696
μορφολογική ανάλυση	696

N

N-puzzle	20, 24, 26, 58, 66
νευρώνας	373
τεχνητός	374

νευρωνικά δίκτυα	4, 271, 353, 377
Kohonen	404
με ανατροφοδότηση	399
νόμος του Bayes	236, 239
ντετερμινιστικά αποτελέσματα	279

O

ομάδα κανόνων	215, 436
ομάδες	361
ομαδοποίηση	361
οντολογία	615, 641, 653, 704
οντότητα Xml	669
οπισθοδρόμηση	60
χρονική	40
οπτική αναγνώριση χαρακτήρων	410, 706
όργανα εκτέλεσης	299
ορθή	
ακολουθία εκτέλεσης	210, 216, 530
διάσχιση	287
ορθότητα γνώσης	430
ορισμένος τύπος έννοιας	188
οριστική απόδειξη	163
οροπέδιο	60
όρος	141, 142
βασικός	144

Π

παθητική διάγνωση	575
παίγνια	
ανταγωνιστικά	71
απόλυτης πληροφορίας	72
δύο αντιπάλων	71
παλινδρόμηση	352
παράγοντας διακλάδωσης	30, 43
παραγωγή και δοκιμή	85, 516, 521, 545
παραγωγή φυσικής γλώσσας	700
παράδοξο της ειδίκευσης	474
παράλληλη	
αναζήτηση	62
ανανέωση	400
παράλυση νευρωνικού δικτύου	391
παράπλευρη	
διέγερση	404
ενίσχυση	404
καταστολή	404
παρέμβαση	305
παρεμβολή	337, 352
πεδίο	
ορισμού ιδιότητας Rdf	660

τιμών ιδιότητας Rdf.....	660	συμπεριφορά συστήματος.....	452
πεποιθήση	229, 243	ποιοτικό μοντέλο	450
περιγραφή		πολλαπλή κληρονομικότητα	177, 178, 797
Rdf.....	664	πολυβάθμια κατηγοριοποίηση	514
προβλήματος	20	πολυμορφισμός.....	178
περιορισμοί		πολύπλοκη βλάβη.....	563
Owl.....	682	πολυπρακτορικό σύστημα.....	610
διάταξης.....	293	πολυπρακτορικός σχεδιασμός.....	627
ιδιοτήτων Owl.....	685	πολυσημαντικότητα.....	123
προβλήματα επίλυσης.....	84	πολυσήμαντο.....	699
προβλήματα ικανοποίησης.....	84	πόλωση.....	374
περιορισμός	521, 547	πόρος	656
ανώτερης τάξης.....	84	ποσοδείκτες	141
δυναμικός.....	84, 91	ποτήρια.....	20, 42
μοναδιαίος.....	84	πραγματολογική ανάλυση.....	694, 699
πηγή γνώσης.....	435, 474	πράκτορας.....	71, 299, 367, 587, 641, 642, 645
πιθανότητα		BDI.....	597
άνευ συνθηκών.....	234, 699	αγαθή προαίρεση	592
εκ των προτέρων.....	234, 699	αντιδραστικοί κανόνες	600
προϋπάρχουσα	529	αντιδραστικός.....	595, 599
υπό συνθήκη.....	234, 699	αντιδραστικότητα	591
πιθανότητες		αυτονομία	591
πολλαπλασιαστική ιδιότητα	235	αφηρημένες αρχιτεκτονικές.....	593
προσθετική ιδιότητα	235	διαπραγματεύση.....	627
πίνακας αληθείας	133, 136	ειλικρίνεια.....	592
πλαίσια	9, 175, 179, 449, 499	επιθυμίες	588, 597
συλλογιστική με.....	177	ευφυής.....	586, 589
πλαίσιο διάκρισης.....	243	κινητικότητα.....	592
πλάνο	277, 283	κινητός	604
ασυνεπές ως προς τις διατάξεις.....	295	κοινωνικότητα.....	591
αφηρημένο.....	319	λογικότητα.....	592
γραμμικό.....	292	λογισμικός	588
έγκυρο	283	με εσωτερική κατάσταση.....	594, 596
ημιτελές.....	325	με πεποιθήσεις-επιθυμίες-προθέσεις....	597
λύση.....	283	πεποιθήσεις.....	229, 588, 597
μηδενικό.....	295	πλάνα.....	598
πλήρες	295	προθέσεις.....	588, 598
πλήρους διάταξης.....	292	προνοητικότητα	591
πλανόδιος πωλητής.....	46, 48, 59	προσαρμοστικότητα	592
πλέγμα	49	ρομποτικός.....	588
πλέγματα ρεπερτορίων.....	479	στόχοι	598
πλήρης αποδεικτική διαδικασία	137	τεχνητός	587
πληρότητα		υβριδικός.....	601
ατόπου.....	139	υποχρεώσεις.....	588
γνώσης.....	430	προβιβασμός.....	294
ποιοτική		πρόβλεψη.....	438, 543, 546, 547
κατάσταση συστήματος.....	452	πρόβλημα.....	19
προσομοίωση	450	αναπαράσταση με αναγωγή	27
συλλογιστική	450, 461	ικανοποίησης περιορισμών	84, 293, 303

ικανοποίησης προτάσεων	308, 309	ρομποτική	709
λύση	25	Σ	
ορισμός	25	σειριακή εξέταση υποθέσεων	563, 571
περιγραφή	27	σενάρια	182, 700
πλασίου	223, 286	συλλογιστική	183
πλανόδιου πωλητή	46	σημασιολογία	143
ταξιδιωτικού σάκου	36	σημασιολογικά δίκτυα	171, 528
προβολή	196, 198	σημασιολογική	
πρόγνωση	430	ανάλυση	694, 698
προγραμματισμός		γνώση	125
αντικειμενοστραφής	588	σημασιολογικό διαδίκτυο	637
με περιορισμούς	98	σήματα εισόδου	374
παράλληλος	588	σημείο οπισθοδρόμησης	288, 307
προδιαγραφές εξαρτημάτων	539, 543	σιγμοειδείς συναρτήσεις	376
προθεσιαρχική προσέγγιση	589	σκάκι	73, 76
προκαθορισμένη τιμή	174	σκανδαλιστές	208
προοπτικός έλεγχος	93	σκεπτικιστική λογική	163
πρόποδες	60	σκίτσο 2½ διαστάσεων	708
προσαρμογή περιπτώσεων	456	σκολεμοποίηση	151
προσημασμένη συζευκτική κανονική μορφή		στατικός κόσμος	279
.....	149	στερεοσκοπική φωτογράφιση	708
πρόσθια τροφοδότηση	381	στιγμιότυπο	337
προσκόλληση διαδικασιών	173	Rdf	661
προτάσεις Horn	154	στοιχεία Xml	651
προτασιακή		στοιχειώδες perceptron	384
λογική	132, 278	στοχαστικό μοντέλο	444
μορφή	152	στοχαστικοί αλγόριθμοι	311
προτασιακοί κανόνες	347	στόχοι	278
πρότυπα	336	διατήρησης	285
αξιολόγησης	393	επίτευξης	285
δραστηριότητας	393	στρατηγική	
εκπαίδευσης	379	αναζήτησης	126
πληροφόρησης	337	επίλυσης συγκρούσεων	214, 218
προϋπάρχουσα πιθανότητα	565	στρώματα	377
πρωταρχικές λεκτικές τιμές	255	συγκρουόμενα δεδομένα	347
πρωτόκολλα πλειστηριασμού	627	σύγκρουση κανόνων	434
πρωτόκολλο		σύγχρονη ανανέωση	400
αλληλεπίδρασης	613	συζευκτική κανονική μορφή	135
επικοινωνίας	613	συζευκτικό μοντέλο κατηγοριοποίησης	514
πύργοι Ανόι	20, 26	σύζευξη διαζεύξεων	308
πυρήνας συστήματος γνώσης	432	σύλληψη γνώσης	474
P		συλλογιστική	126, 588
ρητή γνώση	474	απαγωγική	128, 421
ροή ελέγχου	601	βασισμένη σε μοντέλα	443
ρομπότ	709	βασισμένη σε περιπτώσεις	456
ανθρωποειδή	714	επαγωγική	127
κατασκευαστικά	713	εύλογων υποθέσεων	161
μετακινούμενα	714	με αναλογίες	459

μοντέλων.....	443, 461, 575	βασισμένος στην οργάνωση.....	624
περιπτώσεων.....	456, 461	με σύναψη συμβολαίων.....	624
πιθανοτήτων.....	285	σύστημα	
συνεπαγωγική.....	127, 210, 216, 421	βασισμένο στη γνώση.....	421
σύμβαση.....	623	γνώσης.....	421, 443, 509
συμβατικές γλώσσες προγραμματισμού....	492	εξαγωγής συμπερασμάτων.....	208, 209
συμβολική TN.....	473	κανόνων παραγωγής.....	213
συμπέρασμα κανόνα.....	207	παραγωγής.....	208
συμπληρωματικά ζεύγη.....	138	σύστημα γνώσης.....	423, 440
συμφραζόμενα.....	190	ανάλυση επιτευξιμότητας.....	467
συνάθροιση.....	266	βοηθητικά προγράμματα.....	432
max.....	266	διαδικασία ανάπτυξης.....	465
sum.....	266	διασύνδεση.....	434
συνάρτηση		δομή.....	432
αξιολόγησης.....	73, 75, 76, 546	εργαλεία ανάπτυξης.....	491
ενέργειας.....	398	μηχανισμός επεξήγησης.....	435
ενεργοποίησης.....	374	πυρήνας.....	432
ευριστική.....	55	σχεδίαση.....	468
καταλληλότητας.....	102, 104	υλοποίηση.....	468
πρόσημου.....	375	συστήματα	
στόχος.....	337	ανταλλαγής μηνυμάτων.....	612
συγγένειας.....	250	αποθήκευσης δεδομένων.....	415
συναρτησιακός		μακροπίνακα.....	611
όρος.....	142	συστηματικοί αλγόριθμοι.....	311
προγραμματισμός.....	493	συχνότητα εκδήλωσης συμπτώματος.....	572
σύναψη.....	373	σχεδίαση.....	539
συνδετική προσέγγιση.....	4	συστήματος γνώσης.....	468
συνδυαστική έκρηξη....	31, 43, 55, 73, 85, 174	σχεδιασμός	
συνέντευξη.....	477	άλτο πρόβλημα.....	283
συνέπεια		βασισμένος σε γράφους.....	276, 303
γνώσης.....	430	βασισμένος σε παραδείγματα.....	317
τόξου (διατήρηση).....	93	ιεραρχικά δίκτυα διεργασιών.....	313
συνεργασία.....	610, 623	ιεραρχικός.....	276, 317, 319
συμπτωμάτων.....	567	κειμένου.....	700
σύνθεση		με πιθανότητες.....	285
max-min.....	254, 264	με πόρους.....	317
max-product.....	254	πολλαπλών ενδεχομένων.....	285
ασαφών σχέσεων.....	254	συστήματα.....	277
λέξεων.....	696	χώρου καταστάσεων.....	286
σύνθετες υποθέσεις.....	564	σχεδιαστής.....	277
συνθήκη κανόνα.....	207	σχεδιαστική προσέγγιση.....	589
σύνολο περιπτώσεων.....	337	σχέσεις	
σύνολο σύγκρουσης.....	214, 497	αμοιβαίου αποκλεισμού.....	305
συντακτική ανάλυση.....	694, 696	εννοιολογικής εξάρτησης.....	181
συντελεστής βεβαιότητας.....	237, 525, 552	σχέση	
συντετμημένη Rdf/XML σύνταξη.....	669	συνεπαγωγής.....	256
συντήρηση αλήθεια.....	162	υπεροχής.....	163
συντήρηση αλήθειας.....	500	σχετικά γονίδια.....	114
συντονισμός πρακτόρων		σχήματα ενεργειών.....	281

T

ταξινόμηση	337, 511
καρτών	479
ταυτοποίηση	453, 496
τελεστής	
αναγωγής	27
αντιστρέψιμος	44
μετάβασης	22
συνεπαγωγής	256, 261
τελική κατάσταση	24
τεχνητά νευρωνικά δίκτυα	377
τεχνητή νοημοσύνη	1
γλώσσες προγραμματισμού της	492
κατανεμημένα	610
μη συμβολική	4
συμβολική	4
τεχνική ανάλυσης μέσων και στόχων	288
τεχνολογία γνώσης	425, 465, 501
τιμή σημαντικότητας	319
τιμηματικώς γραμμική απεικόνιση	251
τοπικά ελάχιστα	391
τοπολογία	382
τοπολογική διάταξη	295
τρέχουσα εργασία	551
τρίλιζα	20, 75
τρόπος του θέτειν	137, 155
γενικευμένος	155
τύπος έννοιας	
αρχέγονος	188
ορισμένος	188

Υ

υβριδική ανανέωση	400
υλοποίηση συστήματος γνώσης	468
υπαρξιακοί γράφοι	199
υπαρξιακός ποσοδείκτης	143, 187
υπερεκτίμηση ευριστικής τιμής	56
υπερμοντελοποίηση	347
υπερπροσαρμογή	347, 379, 407
υπερφόρτωση	178, 661
υποβιβασμός	294
υποεκτίμηση ευριστικής τιμής	56
υπόθεση	337
απλής βλάβης	446, 563, 575
δημιουργία και έλεγχος	522, 560
επαγωγικής μάθησης	337

υπο-ιδιότητα Rdf	662
υποκείμενο Rdf	657
υπολογιστική νοημοσύνη	4
υποστήριξη	355
υφή ευριστικής συνάρτησης	56

Φ

φαινόμενο	
κατωφλίου	542
ορίζοντα	80, 543
φαινότυπο	104
φασματογράφημα	695
φθόγγοι	695
φυσική	
γλώσσα	693
προσέγγιση	589
φυσικό σύστημα	443

Χ

χάσμα γενεών	108
χρονικό παράθυρο	321
χρονοπρογραμματιστής	326, 434, 438
χρωμόσωμα	104
χωρητικότητα	
μνήμης	397
μνήμης συσχέτισης	403
νευρωνικού δικτύου Hopfield	401
χώρος	
αναζήτησης	29
δεδομένων	559, 571, 574, 575
επιδιορθώσεων	559, 571
εργασίας	213, 216, 433
θεραπειών	559, 574
καταστάσεων	24, 286
ονομάτων	664
πλάνων	292
υποθέσεων	559, 571, 574, 576

Ψ

ψηφιακή	
περιγραφή εικόνας	706
υπογραφή	655

Ω

ωρολόγιο πρόγραμμα	26, 98, 116
--------------------------	-------------