

TKP 2 Käsitelistaus

Lukujärjestelmä	Number system
Koodaus	Coding
Bitti	Bit
Kokonaisluku	Integer
Liukuluku	Floating point number
Luku	Number
Numero	Digit
Ylivuoto	Overflow
Kahden komplementti	Two's complement
Looginen piiri	Logical circuit
kiikku	Flip-flop
Rekisteri	Register
väylä	Bus
Mikro-ohjelma	Microprogram
Konekieli (bittejä)	Machine code
(Symbolinen) Konekieli (esim. LOAD 10)	Assembly language
Osoitustapa (muistiin)	Addressing
Kääntäjä	Compiler
Tulkki	Interpreter
Jäsennyspuu	Syntax tree
Abstrakti syntaksipuu	Abstract syntax tree
Kontekstiton kielioppi	Context free grammar
Leksikaalinen analyysi	Lexical analysis
Syntaktinen analyysi	Syntactic analysis
Muistin varaaminen	Memory allocation
Lasekttavuus	Computability
Pysähtymisongelma	Halting problem
Ratkeava, ratkeamaton	Solvable, unsolvable
Kompleksisuus	Complexity
Hajoita ja hallitse	Divide and conquer
Limityslajittelu	Merge sort
Kelvollinen, kelvoton	Feasible, infeasible
Testaus	Testing
Todistaminen	Proving
Abstrakti tietotyyppi	Abstract datatype
Puu	Tree
Graafi	Graph
Pino	Stack
Jono	Queue
Leveyshaku	Breadth-first-search
Syvyyshaku	Depth-first-search
Hakuavaruus	Search space
Rinnakkaisuus	Parallelism