

Tématické okruhy pro test

Von Neumannova architektura (schéma, popis architektury, omezení von Neumannovy architektury)

Odkaz: http://cs.wikipedia.org/wiki/Von_Neumannova_architektura

Harvardská architektura (schéma, použití)

Odkazy:

<http://sindelka.jinak.cz/panska/materialy/teorie/t2.html>

http://cs.wikipedia.org/wiki/Harvardsk%C3%A1_architektura

Instrukční sady současných procesorů (RISC nebo CISC?)

Odkazy např.:

<http://cs.wikipedia.org/wiki/CISC>

<http://cs.wikipedia.org/wiki/RISC>

<http://radovan.bloger.cz/informatika/pocitacove-systemy/RISC---CISC-procesory>

Vícejádrové procesory INTEL, AMD (dvoujádrové, čtyřjádrové, 65nm technologie, 45nm technologie, architektura CORE, architektura NETBURST)

Odkazy:

http://cs.wikipedia.org/wiki/Procesor#Architektury_processor.C5.AF_pracovn.C3.ADch_stanic_a_server.C5.AF

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Intel>

http://cs.wikipedia.org/wiki/Athlon_64_X2

Procesory CORE DUO, CORE QUAD, EXTREME

Odkazy:

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Core>

základní principy snižování příkonu procesorů (čím snižovat, proč - důvody)

Odkazy: studenti vyhledají sami

Umět vysvětlit pojmy:

socket, architektura netburst, architektura core, Multithreading, L2 cache,

Další užitečné odkazy:

http://jura.snadno.eu/pc_hardware.pdf

http://notebooky.idnes.cz/tech-a-trendy-nb.asp?r=tech-a-trendy-nb&c=A060509_5342706_tech-a-trendy-nb

http://www.pcworld.cz/pcw.nsf/print/jak_si_vedou_nove_procesory_intel_s_1333_mhz_fsb

http://levnepc.kvalitne.cz/support/jak_vyr_soubory/jak_vyr.html

http://www.svethardware.cz/art_doc-CA5A60ACC9FC5F7FC12572400056EE45.html