

“Kompyuter arxitekturası” páninen (qaraqalpaqsha) test sorawları

№ 1.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi – 1

Altı da'rejeli kompyuterlerdiń nólinshi dárejesi qanday ataladı?
tsifrlı logikalıq dárejesi
mikroarxitektura dárejesi
buyırıqlar kompleksi arxitekturası dárejesi
operatsion sistema dárejesi

№ 2.

Derek: 3.3.Мирюсупов, Ж.Х.Джуманов. «Компьютер архитектураси». /ТАТУ. 144 бет. Тошкент, 2017

Qıynlıq dárejesi – 1

Altı dárejeli kompyuterlerdiń birinshi dárejesi qanday ataladı?
mikroarxitektura dárejesi
tsifrlı logikalıq dárejesi
buyırıqlar kompleksi arxitekturası dárejesi
operatsion sistema dárejesi

№ 3.

Derek: 3.3.Мирюсупов, Ж.Х.Джуманов. «Компьютер архитектураси». /ТАТУ. 144 бет. Тошкент, 2017

Qıynlıq dárejesi – 1

Altı dárejeli kompyuterlerdiń ekinshi dárejesi qanday ataladı?
buyırıqlar kompleksi arxitekturası dárejesi
mikroarxitektura dárejesi
assembler dárejesi
ámeliy tiller programmistleri dárejesi

№ 4.

Derek: 3.3.Мирюсупов, Ж.Х.Джуманов. «Компьютер архитектураси». /ТАТУ. 144 бет. Тошкент, 2017

Qıynlıq dárejesi – 1

Altı dárejeli kompyuterlerdiń úshinshi dárejesi qanday ataladı?
operatsion sistema dárejesi
ámeliy tiller programmistleri dárejesi
buyırıqlar kompleksi arxitekturası dárejesi
mikroarxitektura dárejesi

№ 5.

Derek: 3.3.Мирюсупов, Ж.Х.Джуманов. «Компьютер архитектураси». /ТАТУ. 144 бет. Тошкент, 2017

Qıynlıq dárejesi – 1

Altı dárejeli kompyuterlerdiń tórtinshi dárejesi qanday ataladı?
assembler dárejesi
mikroarxitektura dárejesi
buyırıqlar kompleksi arxitekturası dárejesi
operatsion sistema dárejesi

№ 6.

Derek: 3.3.Мирюсупов, Ж.Х.Джуманов. «Компьютер архитектураси». /ТАТУ. 144 бет. Тошкент, 2017

Qıynlıq dárejesi – 1

Altı dárejeli kompyuterlerdiń besinshi dárejesi qanday ataladı?
ámeliy tiller programmistleri dárejesi
mikroarxitektura dárejesi
buyırıqlar kompleksi arxitekturası dárejesi
assembler dárejesi

№ 7.

Derek: 3.3.Мирюсупов, Ж.Х.Джуманов. «Компьютер архитектураси». /ТАТУ. 144 бет. Тошкент, 2017

Qiyinliq dārejesi – 1

Bir bitli yad elementi degende ne túsiniledi?
trigger
Registr
AND-elementi
NOT-elementi

№ 8.

Derek: 3.3.Мирюсупов, Ж.Х.Джуманов. «Компьютер архитектураси». /ТАТУ. 144 бет. Тошкент, 2017

Qiyinliq dārejesi – 2

Kompyuter yadın iyerarxik kóriniste shólkemlestiriwde, iyerarxiyaniń eń joqarı bóleginde jaylasqan yadtı kórsetiń.
ishki registrler
kesh yad
tiykarǵı yad
magnitli disk

№ 9.

Derek: 3.3.Мирюсупов, Ж.Х.Джуманов. «Компьютер архитектураси». /ТАТУ. 144 бет. Тошкент, 2017

Qiyinliq dārejesi – 2

Kompyuter yadın iyerarxik kóriniste shólkemlestiriwde, iyerarxiyaniń ekinshi qatarında jaylasqan yadtı kórsetiń.
kesh yad
ishki registrler
tiykarǵı yad
magnitli disk

№ 10

Derek: 3.3.Мирюсупов, Ж.Х.Джуманов. «Компьютер архитектураси». /ТАТУ. 144 бет. Тошкент, 2017

Qiyinliq dārejesi – 2

Kompyuter yadın iyerarxik kóriniste shólkemlestiriwde, iyerarxiyaniń úshinshi qatarında jaylasqan yadtı kórsetiń.
tiykarǵı yad
ishki registrler
kesh yad
magnitli disk

№ 11.

Derek: 3.3.Мирюсупов, Ж.Х.Джуманов. «Компьютер архитектураси». /ТАТУ. 144 бет. Тошкент, 2017

Qiyinliq dārejesi – 2

Kompyuter yadın iyerarxik kóriniste shólkemlestiriwde, iyerarxiyaniń tórtinshi qatarında jaylasqan yadtı kórsetiń.
magnitli disk
ishki registrler
tiykarǵı yad
kesh yad

№ 12.

Derek: 3.3.Мирюсупов, Ж.Х.Джуманов. «Компьютер архитектураси». /ТАТУ. 144 бет. Тошкент, 2017

Qiyinliq dārejesi – 2

Kompyuter yadın iyerarxik kóriniste shólkemlestiriwde, iyerarxiyaniń besinshi qatarında jaylasqan yadtı kórsetiń.
optikalıq disk
ishki registrler
tiykarǵı yad
magnitli disk

№ 13.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq dārejesi – 2

Maǵlıwmatlardı izbe-iz uzatıwshı universal shinani kórsetiń.
USB
ISA
EISA

PCI

№ 14.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi – 2

Protsessordıń IP yamasa EIP registri degende qanday registr túsiniledi?

buyırıqlardı kórsetiwshi registr

bayraqlar registri

segment registri

birinshi operandasınıń registri

№ 15.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi – 2

SF yamasa EFLAGS registri degende qaysı registr túsiniledi?

bayraqlar registri

buyırıqlar sanaǵışı registri

buyırıqlar kórsetkishi

akkumulyator

№ 16.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi – 2

CS registri degende qaysı registr túsiniledi?

kodlar jazılatuǵın segment registri

maǵlıwmatlar jazılatuǵın segment registri

stek registri

qosımsha segment registri

№ 17.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi – 2

Ulıwma maqsetler ushın mólsherlengen registrların kórsetiń.

AX, EAX

SI, ESI

DI, EDI

SP, ESP

№ 18.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi – 2

Pentium 4 protsessori quramında neshe tranzistor bar?

42 000 000

29 000 000

9 500

550 000

№ 19.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi – 3

Pentium 4 protsessori mikroarxitekturası qanday ataladı?
--

NetBurst

P6

P9

version 9 SPARTS

№ 20.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi – 3

Pentium 4 protsessori mikrosxeması neshe shıǵıw ayaqshalarına iye?
478
1368
578
600

№ 21.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi – 3

UltraSPARC III protsessori mikrosxeması neshe shıǵıw ayaqshalarına iye?
1368
478
578
600

№ 22.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi – 3

Toliq buyırıqlar kompleksine iye kompyuter qanday ataladı?
CISC
RISC
P6
MIPS

№ 23.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi – 3

Qisqartırılǵan buyırıqlar kompleksine iye kompyuter qanday ataladı?
RISC
CISC
P6
MIPS

№ 24.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi – 3

Protsessor tsikliniń birinshi basqıshında ne ámelge asırıladı?
RS járdeminde atqarılıwı kerek bolǵan buyırıq tańlap alınadı
RS-dıń ma`nisi asırıladı
buyırıq dekodlanadı
buyırıqtı orınlaw ushın kerek bolatuǵın maǵlıwmatlar yaddan yamasa registrlerden tańlap alınadı

№ 25.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi – 3

Protsessor tsikliniń ekinshi basqıshında ne ámelge asırıladı?
RS-dıń ma`nisi asırıladı
RS járdeminde atqarılıwı kerek bolǵan buyırıq tańlap alınadı
buyırıq dekodlanadı
buyırıq atqarıladı

№ 26.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq dárejesi – 3

Protessor tsikliniń úshinshi basqışında ne ámelge asırıladı?
buyırıq dekodlanadı
RS járdeminde atqarılıwı kerek bolǵan buyırıq tańlap alınadı
buyırıq atqarıladı
RS-dıń ma`nisi asırıladı

№ 27.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq dárejesi – 3

Protessor tsikliniń tórtinshi basqışında ne ámelge asırıladı?
buyırıqtı orınlaw ushın kerek bolatuǵın maǵlıwmatlar yaddan yamasa registrlardan tańlap alınadı
RS-dıń ma`nisi asırıladı
RS járdeminde atqarılıwı kerek bolǵan buyırıq tańlap alınadı
nátiyjelerdi yadqa yamasa registrlerge jazıw

№ 28.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq dárejesi – 3

Protessor tsikliniń besinshi basqışında ne ámelge asırıladı?
buyırıq atqarıladı
nátiyjelerdi yadqa yamasa registrlerge jazıw
RS-dıń ma`nisi artırıladı
RS járdeminde atqarılıwı kerek bolǵan buyırıq tańlap alınadı

№ 29.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq dárejesi – 3

Protessor tsikliniń altınshı basqışında ne ámelge asırıladı?
nátiyjelerdi yadqa yamasa registrlerge jazıw
RS-dıń ma`nisi asırıladı
keyingi buyırıqtı orınlaw tsiklına ótiw
buyırıq atqarıladı

№ 30.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq dárejesi – 3

Protessor tsikliniń jetinshi basqışında ne ámelge asırıladı?
keyingi buyırıqtı orınlaw tsiklına ótiw
RS-dıń ma`nisi asırıladı
buyırıq atqarıladı
nátiyjelerdi yadqa yamasa registrlerge jazıw

№ 31.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq dárejesi – 3

Protessortsiklineshebasqıştanibarat?
7
6
5
4

№ 32.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi – 3

Protsessorsikliniñqaysıbasqışındabuyırıqtıornlawámelgeasırıladı?
5
6
7
4

№ 33.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi – 3

Protsessorsikliniñqaysıbasqışındabuyırıqtıtañlapalıwámelgeasırıladı?
1
2
3
4

№ 34.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi – 3

Protsessor tsikliniñ qaysı basqışında buyırıqtı dekodlaw ámelge asırıladı?
3
2
5
4

№ 35.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi – 3

Protsessorsikliniñqaysıbasqışındanátıyjeleryadqayamasaregistrlergejazıwámelgeasırıladı?
6
7
3
4

№ 36.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi – 2

Core i7 protsessorında neshe därejeli kesh qollanıladı?
3 därejeli kesh
1 därejeli kesh
4 därejeli kesh
2 därejeli kesh

№ 37.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi – 1

Core i7 protsessorlarındag'ı yadrolar sanın kórsetiñ
kóp
3
2
1

№ 38.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq dárejesi – 1

Keltirilgenlerdiń qaysısı Fon Neyman printsiplerine tuwrı keledi?
ekilik sanaq sistemasın qóllaw
segizlik sanaq sistemasın
onlıq sanaq sistemasın
on altılıq sanaq sistemasın

№ 39.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq dárejesi – 1

Keltirilgenlerdiń qaysısı Fon Neyman printsiplerine tuwrı keledi?
programma járdeminde basqarıw
avtomatikalıq túrde basqarıw
avtomatlastırılğan basqarıw
qolda basqarıw

№ 40.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq dárejesi – 1

Keltirilgenlerdiń qaysısı Fon Neyman printsiplerine tuwrı keledi?
yadtıda maǵlıwmatlardı programma saqlawda qóllaw
yadtı maǵlıwmatlardı saqlawda qóllaw
yadtı programmalar saqlawda qóllaw
yadtı algoritmlar saqlawda qóllaw

№ 41.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq dárejesi – 1

Keltirilgenlerdiń qaysısı Fon Neyman printsiplerine tuwrı keledi?
yad yasheykalari izbe-iz keliwshi adreslerge iye
yad yasheykalari izbe-iz bolmaǵan adreslerge iye
yad yasheykalari esaplanatuǵın adreslerge iye
yad yasheykalari qálegen tárizde keletuǵın adreslerge iye

№ 42.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq dárejesi – 1

Keltirilgenlerdiń qaysısı Fon Neyman printsiplerine tuwrı keledi?
programmanı orınlawda shártli ótiw múmkinshiligi
programmanı orınlawda tuwrı tártipte ótiw múmkinshiligi
programmanı orınlawda teris tártipte ótiw múmkinshiligi
programmanı orınlawda qálegen tártipte ótiw múmkinshiligi

№ 43.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq dárejesi – 2

RISC qısqartpası neni ańlatadı?
Qısqartırılğan buyırıqlar kompleksine iye kompyuter
Magnitlı diskler tiykarında qurılğan, maǵlıwmatlardı operativ kirgiziw-shıǵarıw apparatı
Jalǵarıw noqatları eki tárepte jaylasqan yad moduli
Tarmaq interfeysiniń apparatı

№ 44.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq dárejesi – 2

CISC qisqartpası neni ańlatadı?
Toliq buyırıqlar kompleksine iye kompyuter
Magnitli diskler tiykarında qurılǵan, maǵlıwmatlardı operativ kirgiziw-shıǵarıw apparatı
Jalǵarıw noqatları eki tárepte jaylasqan yad moduli
Tarmaq interfeysiniń apparatı

№ 45.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi – 2

Kompyuterdiń minimal quramına neler kiredi?
monitor, sistemalı blok, klaviatura
vintshester, «tishqansha», protsessor
printer, klaviatura, disketa
sistemalı blok, skaner, monitor

№ 46.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi – 2

Basqarıw shınası ne ushın mólsherlengen?
basqarıw signalların uzatıw ushın
protsessor shaqırıq qılıp atırǵan sırtqı apparatlarǵa, yad adresin uzatıw ushın
islenip atırǵan informatsiyanı uzatıw ushın
protsessordan kiyatırǵan informatsiyalardı, apparatlar jumısın basqarıwshı uyqas signallarına ózgertiw ushın

№ 47.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi – 2

Maǵlıwmatlar shınası ne ushın mólsherlengen?
islenip atırǵan informatsiyanı uzatıw ushın
protsessor shaqırıq qılıp atırǵan sırtqı apparatlarǵa, yad adresin uzatıw ushın
basqarıw signalların uzatıw ushın
protsessordan kiyatırǵan informatsiyalardı, apparatlar jumısın basqarıwshı uyqas signallarına ózgertiw ushın

№ 48.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi – 2

Videoadapterdiń kórsete alıw múmkinshiligi degende ne tusiniledi?
gorizontal hám vertikal boylap shıǵarıp bere alıwı múmkin bolǵan noqatlarınıń sanı
ekrannıń qıyıq boyınsha ólshemi
lyuminofof donasining ólshemi
ekrandaǵı suwrettiń kolemin proporsional túrde kishreytiriwshi/keńeytiriwshi

№ 49.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi – 2

Vintshester ne ushın mólsherlengen?
Maǵlıwmatlardı turaqlı saqlaw ushın
Sırtqı apparatlardı jalǵaw ushın
Berilgen programma tiykarında kompyuterdi basqarıw ushın
Operativ yadta maǵlıwmatlı saqlaw ushın

№ 50.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi – 3

Modem qanday wazıypanı atqaradı?
Analoglı signaldı tsifrlı signalǵa hám tsifrlı signaldı analoglı signalǵa aylandırıw ushın.
Ekilik kodın analog signalǵa ózgertiredi
Analoglı signaldı ekilik kodqa ózgertiredi

Analogli signaldı kúsheytiw ushın

№ 51.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi – 3

Kompyuterdiń jumıs natiyjeliligi nege baylanıslı?

Protsessor shastotasına

Derektiń kernewine

Tuymelerdiń tez islewine

Kommunikatsiya tezligine baylanıslı

№ 52.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi – 3

Taktshastotasınıń ólshem birliǵı ne?

MGts

Mbayt

Kbayt

Byt

№ 53.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi – 3

XX ásirdiń 40 jıllarında esaplaw mashinalarınıń islew printsipleri kim tárepinen xarakteristikalanǵan?
--

Jan Fon Neyman tárepinen

MitsroSoft kompaniyası xızmetkerleri tárepinen
--

Bill Geyts tárepinen

Klod SHen tárepinen

№ 54.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi - 2

CISC qanday arxitektura túri esaplanadı?
--

Tolıq buyırıqlar kompleksi menen

Qısqartırılǵan kórsetpeler kompleksi

Parallel qayta islew ushın kórsetpeler kompleksi
--

Maǵlıwmat hám buyırıqlar kompleksi

№ 55.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi - 2

RISC arxitekturasınıń qanday túri?

Qısqartırılǵan kórsetpeler kompleksi

Tolıq buyırıqlar kompleksi

Parallel kórsetpeler kompleksi

Maǵlıwmat hám buyırıqlar kompleksi

№ 56.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 2

Kóp protsessorli sistemalarda yad qanday islengen?
--

Bólistirilgen hám ulıwma yad

Bólistirilmegen hám ulıwma yad

Ulıwma hám kesh yadı

Turaqlı jáne tez yad

№ 57.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi 2

Uliwma yadqa iye UMA multiprotsessorli sistemalarınıń túrlerin belgileń
SMP, PvP
Klasterler, MPPlar
NCC-NUMA, CC-NUMA, COMA
SMP, MPP

№ 58.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi 2

SMP yad hám PvP menen kóp protsessorli sistema qanday?
uliwma yad menen
Tarqalgan yad menen
kesh yadı menen
Turaqlı yad menen

№ 59.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi 2

Bólistirilgen yad NUMA multiprotsessorli sistema túrlerin belgileń
NCC-NUMA, CC-NUMA, COMA
Klasterler, MPPlar
SMP, PvP
SMP, MPP

№ 60.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi 2

Kóp kompyuterli sistemalardıń túrlerin kórsetiń
Klasterler, MPPlar
NCC-NUMA, CC-NUMA, COMA
SMP, PvP
SMP, MPP

№ 61.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi 2

Klasterler hám MPPlar qanday túrdegi sistemalar bolıp tabıladı?
Kóp kompyuter
Kóp protsessor
Multimedia sistemaları
Kóp ağımlı sistemalar

№ 63.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi 2

Buyırıqlar därejesindegi parallelizm ne?
Bir neshe buyırıqlardıń bir bólegin bir waqtınıń ózinde ornlawdıń potentsial múmkinshiligi
Buyırıqlardı izbe-iz ornlaw múmkinshiligi
Buyırıqlardı joqarı tezlikte atqarın
Skriptlerdi ornlaw

№ 64.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq dārejesi 2

Buyriqlar atqarılıwınıń potentsial óz-ara kelisiwi ne dep ataladı?
buyriq dārejesindegi parallellik
apparat dārejesindegi parallellik
kesh dārejesinde parallelizm
ROM dārejesinde parallellik

№ 65.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq dārejesi 2

Buyriqlar dārejesindegi parallelizmning ideyası ne?
konveyer ideyası boyınsha
parallellik ideyası haqqında
aǵıslardı grafik qayta islew ideyaları boyınsha
keyinirek qayta islew ideyaları haqqında

№ 66.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq dārejesi 2

Superskalyar protsessor neshe funktsiya blokına iye
5
6
8
4

№ 67.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq dārejesi 2

Qaysı protsessorlar NetBurst mikroarxitekturasidan paydalanadı?
Pentium 4
Pentium 3
Pentium 2
Pentium 1

№ 68.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq dārejesi 2

Dekompozitsiya ne?
Bul wazıypanı segmentlerge bolıw ushın qayta islewdi ańlatadı
Bul parallel qayta islew máselesi
Bul qayta islew wazıypası 2 ge bólinedi
Parallel qayta islewden paydalanǵan halda bul misal algoritmi

№ 69.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq dārejesi 2

Core i7 protsessorida neshe kesh dārejesi bar?
3
2
1
5

№ 70.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq dārejesi 2

Qanday túrdegi yad operativ yad dep ataladı?
tosınarlı kirisıw yad apparatı (RAM)
turaqlı yad apparatı
qosımsha saqlaw apparatı
flesh yad apparatı

№ 71.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 2

Intel Core Duo protsessoriniń wazıypası ne?
Bir tshipge jaylastırılğan eki yadrolı protsessor
64 bitli 4 yadrolı protsessor
integratsiyalanğan grafik protsessor
júdá úlken kórsetpeler kompleksine iye protsessor

№ 72.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 2

Pentium II, Pentium Pro hám Pentium III protsessorlari qanday mikroarxitekturaǵa tiykarlanğan?
Mikroarxitektura P6
NetBurst mikroarxitekturası
giperplaziya texnologiyası
Mikroarxitektura P8

№ 73.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 2

Nahalem mikroarxitekturası qaysı protsessorǵa tiyisli?
Intel Core i7
Intel Pentium 4
Intel Pentium 3
Intel Core Duo

№ 74.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 2

2011-jılǵa Intel Core i7 protsessorida qanday arxitektura isletilgen?
Sandy-Bridge
Nahalem
P6
NetBurst

№ 75.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 2

Intel Core i7 protsessorida neshe bit bar?
64
32
16
8

№ 76.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 2

UltraSPARC III protsessorin qaysı kompaniya islep shıǵaradı?
--

SUN
Intel
AMD
IBM

№ 77.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi 2

UltraSPARC III protsessorında neshe truba liniyasi bar?
6
4
2
12

№ 78.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi 2

Shinalar keñligi degende ne túsiniledi?
Bir saatta ótetuǵın bitler sanı
Bir sekundta ótetuǵın bitler sanı
yad kólemi
Ulıwma yad kólemi

№ 79.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi 2

Pentium tiykarındaǵı kompyuterlerdiń tiykarǵı yadı daǵı baytlar qanday tártipte jaylasqan?
keri tártipte
tuwrı tártipte
shep tárepten ońǵa
Joqarıǵa

№ 80.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi 2

SPARC protsessorlari shańaraǵına tiykarlangan kompyuterlerdiń tiykarǵı yadında baytlar qanday tártiplengen?
tuwrı tártipte
teris tártipte
oń tárepten shepke
joqarıǵa

№ 81.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi 2

Tiykarǵı yadta tuwrı tártipte baytlarǵa iye bolǵan kompyuter protsessorin kórsetiń.
UltraSPARC III
Pentium 4
8051
SIMM

№ 82.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi 2

Tiykarǵı yadta teris tártipte baytlarǵa iye bolǵan kompyuter protsessorinkórsetiń.
Pentium 4

UltraSPARC III
8051
SIMM

№ 83.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq dárejesi 2

Tap sol yad pánelinde jaylasqan yad modulleriniń atları qanday?
SIMM
DIMM
SISD
RISC

№ 84.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq dárejesi 2

Yad paneliniń eki tárepinde jaylasqan yad modulleri qanday ataladı?
DIMM
SIMM
CISC
RISC

№ 85.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq dárejesi 2

D-flip-floplar tiykarında RAM apparatın belgileń.
Statikalıq yad (SRAM)
dinamikalıq tosınarlı kirisiw yadı (DRAM)
FPM dinamikalıq yad apparatı
EDO dinamikalıq yad apparatı

№ 86.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq dárejesi 2

Maǵlıwmattı óshiriw hám qayta jazıw múmkin bolǵan programmalaştırılatuǵın tek oqıw ushın yad apparatın belgileń.
EPROM
SIMS
ROM
DRAM

№ 87.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq dárejesi 2

Kompyuter sırtqı komponentler menen baylanısıwı múmkin bolǵan shinani belgileń.
PCI
ISA
EISA
AGP

№ 88.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq dárejesi 2

Maǵlıwmatlardı izbe-iz uzatıwshı universal shinani belgileń.
USB

ISA
EISA
PCI

№ 89.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinlıq dárejesi 2

Monitorda reń jaratıw ushin qanday reńler isletiledi?
Qızıl, kók, jasıl
qara, aq, kók
sarı, qızıl, aq
jasıl, qara, sarı

№ 90.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinlıq dárejesi 2

USB qısqartpası neni ańlatadı?
universal seriyal bus
Sanaat standartı arxitekturalıq bus
Tez grafik portbusı
Tarmaq interfeysi apparatı

№ 91.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinlıq dárejesi 2

Programmanıń hár bir qatarın analiz etetuǵın hám tezlik penen jumısqa túsetuǵın sistema programması ne?
Awdarmashı
Buzılıwları dúzetuvtshi
Sazlaǵısh
Kompilyator

№ 93.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinlıq dárejesi 2

Pútkil programmanı analiz etip, keyin onı orınlaw ushin kompyuter yadına jazıwshı sistemalı programma qanday ataladı?
Kompilyator
Buzılıwları dúzetuvtshi
Awdarmashı
Sazlaǵısh

№ 94.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinlıq dárejesi 2

Qaysı apparat sırtqı apparat hám shına ortasındaǵı baylanıstı ornatadı?
basqarıwshı
vintshester
avtomobil jolları
ALU

№ 95.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinlıq dárejesi 2

Vintshester ne ushin?
Maǵlıwmatlar hám programmalardı turaqlı saqlaw ushin

Sırtqı apparatlardı jalǵaw ushın
Kompyuter programmasın basqarıw ushın
Maǵlıwmatlar hám programmalarǵı onlayn saqlaw ushın

№ 96.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 2

Modem ne waziypañatqaradı?
Signalǵı qabıllaw hám uzatıw ushın aylantıradı
Ekilik kodtı analog signalǵa aylantıradı
Analog signalǵı ekilik kodqa aylantıradı
Analog signalǵı kúsheytiw ushın

№ 97.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi

Jeke kompyuterler ushın shinalarnıń maqseti ne?
Kompyuter komponentleri hám apparatların jalǵaw
Kompyuterdiń radiatsiya signalların joq etiw
Kompyuterdiń termal nurlanıwınan shıǵarıp taslanǵan
Kompyuter ushın ulıwma quwat deregin támiyinleydi

№ 98 .

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 2

Kompyuter qosılǵanda dáslepki sınaq programması qay jerde?
BIOS tshipinda
RAMda
sırtqı yadta
protssessor registrlarında

№ 99.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 1

Kompyuterde maǵlıwmatlar qanday kórinedi?
ekilik formada
Belgiler hám nomerler kórinisinde
Tekst formasında
onlıq sanaq sistemada

№ 100.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 1

OpenMP texnologiyası menen qanday sistemalar programmalaştırılǵan?
Ulıwma yadqa iye sistemalar ushın
Tarqalǵan sistemalar ushın
Real waqt sistemaları ushın
Maǵlıwmatlar bazasın basqarıw sistemaları ushın

№ 101.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 1

Ulıwma yad sistemaları ushın mólsherlengen parallelizatsiya kitapxanasın belgileń.
OpenMp
TBB

CUDA
MPI

№ 102.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi 1

Protsessor yadrosına eñ jaqın keshke belgi etin
L1
L2
L3
L4

№ 103.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi 1

L1 keshtin neshe turi bar?
2
3
4
1

№ 104.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi 1

L1 keshtin 2 turin tañlañ
Mağlıwmatlar hám buyırıqlar
Mağlıwmatlar hám mánziller
Buyırıqlar hám mánziller
Mánziller hám tegler

№ 105.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi 1

Virtual yadroli protsessorlarda isletiletuğın texnologiyanı belgileñ.
Hyper Threading
PPL
CUDA
MPI

№ 106.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi 1

Esaplaw tezligine unamli tásir kórsetetuğın arxitekturanı kórsetin.
Konveyer
PPL
UMA
SISD

№ 107.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi 1

Amdal nızamının talqini qay jerde?
Tezlik (nátıyjelililik) yadrolar sanına baylanışlı
Áwlad protsessor natiyjeliligi
Parallel qayta islewdiñ arxitekturağa baylanışlılığı

№ 108.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 1

Tezlik (nátıyjelililik) yadrolar sanına baylanıslı degen nızamdı anıqlaǵan alımınıń atın tabıń.
Amdal
fon Neumann
Flinn
Gustafson

№ 109.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 1

Jumis natıyjeliliginiń asırıw ushın ultra tez yadtı belgileń
Kesh yad
SDD yad
ROM
Ram

№ 110.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 1

Parallel qayta islew arxitekturasın saylań
MIMD
SIMD
SISD
MISD

№ 111.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 1

Ceriyali maǵlıwmatlardı qayta islew ushın tuwrı arxitekturanı saylań
SISD
SIMD
MIMD
MISD

№ 112.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 1

Buyırıqlardı parallel qayta islew ushın uyqas arxitekturanı saylań.
MIMD
SIMD
SISD
MISD

№ 113.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 1

AMD protsessorlarining kemshiliklerin tuwrı kórsetetuǵın juwaptı saylań
Júdá joqarı qızıp ketiw
Joqarı baha
Júdá aste grafik esaplar
Ayaqlar kútá úlken

№ 114.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi 1

OpenMP kitapxanası menen baylanışlı buyırıqlardı qanday isletiw kerek?
#pragma
#omp
#parallel
#ip

№ 115.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi 1

Esaplaw ağımda neshe basqışh ámelge asırıladı?
5
3
4
2

№ 116.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi 1

Simmetrik multiprosessing ne?
birdey túrdegi protsessorlarning integraciyalasqan sisteması
Birdey yad elementleriniń integraciyalasqan sisteması
Birdey kesh elementleriniń integraciyalasqan sisteması.
Sol sıyaqlı operativ yad elementleriniń integraciyalasqan sisteması

№ 117.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi 1

Bir túrdegi protsessorlarınń birlestirilgen sisteması qanday ataladı?
Simmetrik kóp qayta islew
Hyper Threading
VLIW arxitekturası
CUDA

№ 118.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi 1

Hyper Threading texnologiyasınıń maqseti ne?
bir neshe sabaqlardı jaratıw ushın
bir neshe yad mánzillerin jaratıw ushın
Birdey kesh elementleriniń integraciyalasqan sisteması.
Sol sıyaqlı operativ yad elementleriniń integraciyalasqan sisteması

№ 119.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi 1

Intel protsessorlarında qanday esaplaw texnologiyaları keń qollanıladı?
Hyper Threading
NUMA
CUDA
MPI

№ 120.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq dārejesi 1

VLIW arxitekturasiniñ tiykarǵı waziypası neden ibarat?
Uzaq buyırq sózi uzınlıǵı
Qısqa jámáát kólemi
Qısqa ólshem degi maǵlıwmatlar
Uzaq maǵlıwmatlar kólemi

№ 121.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq dārejesi 1

VLIW arxitekturasında waziypa qaysı basqışhda qalıplesedi?
Kompilyatsiya waqtında
Ol apparat dārejesine jetkende
Operatsion úshinshi dāreje
Programmalaştırıw waqtında

№ 122.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq dārejesi 1

OpenMP kitapxanasında ciklerdi parallel bólistiriw qaysı buyırq tiykarında ámelge asırıladı?
#pragma omp parallel uchın
#pragma omp parallel qıl
#pragma omp parallel esa
#pragma _om

№ 123.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq dārejesi 1

Superkompyuterlarning esaplaw tezliginiñ ólshem birliǵı?
FLOPS
MIPS
Mbit/s
Bit

№ 124.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq dārejesi 1

TOP - 500 sistema ne?
Kompyuter sistemasiniñ tezligin bahalaydı
Kompyuterler bahasın esaplab shıǵadı
Kompyuterlerden islep shıǵarıwdı shama etedi
bahalaw kompyuterler

№ 125.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq dārejesi 1

Vektorlı trubalı kompyuter qaysı arxitekturaǵa tiyisli?
SIMD
MIMD
SISD
MISD

№ 126.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi 1

Köp protsessorli sistemalar qanday arxitekturağa tiyisli?
MIMD
SIMD
SISD
MISD

№ 127.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi 1

L1 Keshi qay jerde jaylasqan?
Protsessor ishinde
tosinarlı kirisiw RAMda
ROMda
I/Ol sistemasında

№ 128.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi 1

Protsessor ishinde jaylasqan kesh yadın belgileñ
L1, L2, L3
L1, L2
L1
L2, L3

№ 129.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi 1

L 2 kesh yadı qay jerde?
protssessor ishinde
tosinarlı kirisiw RAMda
turaqlı yadta
I/Ol sistemasında

№ 130.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi 1

L 3 keshi qay jerde?
protssessor ishinde
tosinarlı kirisiw RAMda
turaqlı yadta
I/Ol sistemasında

№ 131.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi 2

Protsessorlardagi wazıypalardı parallelestiriw texnologiyasın kórsetiñ?
Köp wazıypalardı orınlaw
turbo kúsheytgish
Giper Theading
openmp

№ 132.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi 2

Protessorlarning “tezlestiriv qábileti” degende qanday texnologiya túsiniledi?
turbo kúsheygtish
Kóp wazıypalardı orınlaw
Giper Theading
CUDA

№ 133.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi 2

Nvidia - nıń parallel texnologıyasın saylań
CUDA
TBB
MPI
PPL

№ 134.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi 2

CUDA - bul qaysı kompaniya tárepinen islep shıǵılǵan texnologiya?
Nvidia
AMD
Intel
Samsung

№ 135.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi 2

Qaysı arxitektura matritsaları kóbeytiw processlerinen keń paydalanadı?
MIMD
SIMD
SISD
MISD

№ 136.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi 2

GPU islep shıǵıwda qaysı kompaniyalar jetekshi?
AMD, Nvidia
Intel, AMD
Samsung, Intel
Nvidia, Intel, Samsung

№ 137.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi 2

Bólistirilgen sistemalarda keń kólemli mashqalanı sheshiw ushın ne islenip atır?
wazıypa kompyuterler ortasında bólistiriledi.
wazıypa mashına mánzil yadı ortasında bólistiriledi
wazıypanıń materialı shınalar ortasında bólistiriledi.
wazıypa programmistler ortasında bólistiriledi

№ 138.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi 2

Qaysı túrdegi kompyuter Core i7 protsessoridan paydalanadı?
jeke kompyuterler
kóp kompyuterler
ornatılǵan kompyuterler
barlıq túrdegi kompyuterler

№ 139.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 2

Anakartdagı arqa kópir tómendegilerdi qollap-quwatlaydı :
Sistema shinasi, yad, video adapter
Qattı diskler hám optikalıq diskler
Dawıs kartası hám modem
Klaviaturalar, tıshqanshalar, printerler, skanerler

№ 140.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 2

Qaysı kesh dárejesi eń tez?
Birinshi
Ekinshi
Úshinshisi
Tórtinshi

№ 141.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 2

Protsessor basqarıw blokınıń wazıypası neden ibarat?
yaddan buyırıqtı júkleydi jáne onıń shıfrın ashadı
arifmetik-logikalıq ámelıdi atqaradı
saqlaw maǵlıwmatların jıynaw hám maǵlıwmatlardı qayta islew
sırtqı apparatlardı basqaradı

№ 142.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 2

Protsessorınıń arifmetikalıq- logikalıq birliǵı qanday wazıypanı atqaradı?
arifmetik-logikalıq ámellerdi atqaradı
yaddan buyırıqtı júkleydi jáne onıń shıfrın ashadı
saqlaw maǵlıwmatların jıynaw hám maǵlıwmatlardı qayta islew
sırtqı apparatlardı basqaradı

№ 143.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 2

Ulıwma maqsetli registrler qanday wazıypanı atqaradı?
operandlardıń ózin yamasa nátiyjeni yamasa bul operandlar yamasa nátiyjelerge kórsetkishlerdi saqlań
buyırıqlardı saqlaw
arifmetik-logikalıq ámellerdi atqaradı
sırtqı apparatlardı basqaradı

№ 144.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 2

OMAP4430 protsessori qanday kompyuter túri ushın isletiledi?
--

mobil kompyuterler
jeke kompyuterler
qurılǵan kompyuterler
barlıq túrdegi kompyuterler

№ 145.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi - 1

Pentium protsessorini jaratıw ushın qanday túrdegi kompyuterlerden paydalanıladı?
jeke kompyuterler
barlıq túrdegi kompyuterler
kóp kompyuterler
ornatılǵan kompyuterler

№ 146.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 2

Tóمندegilerden qaysı biri fon Neyman principlerige sáykes keledi?
Ekilik sanaq sistemasınıń qollanılwı
segizlik sanaq sisteması
onlıq sanaq sisteması
on altılıq sanaq sisteması

№ 147.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 2

Tóمندegilerden qaysı biri fon Neyman principlerige sáykes keledi?
programmaliq támiynatti basqarıw
avtomatikalıq basqarıw
avtomatlastırılǵan basqarıw
qolda basqarıw

№ 148.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 2

"Úskene" ne?
kompyuter texnikası
IBM jeke kompyuterleri ushın mólsherlengen eń ataqlı sistema
jańa programmalar jaratıw imkaniyatın beretuǵın sistema
kompyuterlerdiń texnikalıq hám programmaliq támiynatın modernizaciyalaw

№ 150 .

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 2

" Programmaliq támiynat " ne?
kompyuter programması
Plug hám Play sisteması
qolaylıq
Jańa apparatlardı kompyuterge jalǵaw ushın mólsherlengen programma

№ 151.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 2

Tóمندegilerden qaysı biri programmaliq qural emes?
Oraylıq protsessor

Keste redaktori
sistema programmalıq támiynatı
tekst hám suwret redaktorları

№ 152.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 2

Qaysı qurılma sırtqı apparat hám shına ortasındaǵı baylanıstı ornataǵı?
basqarıwshı
vinchester
avtomobil jolları
Oraylıq protsessor

№ 153 .

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 2

Dáslepki kompyuter test programması qay jerde jazılǵan?
BIOS chipida
RAMda
sırtqı yadta
protsessor registrilarida

№ 154.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 2

Jeke kompyuterde maǵlıwmatlardı qayta islew ushın qanday qurılma isletiledi?
protsessorda
Adapterde
Shinada
Klaviaturada

№ 155.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 2

1940 -jıllarda kompyuterler qanday islewin kim suwretlep bergen?
Jon fon Neyman
MicroSoft xodimlari
Bill Geyts
Klod Shen

№ 156.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 2

Kompyuter óshirilgende kompyuter degi maǵlıwmatlar qaysı yaddan joq etiledi?
RAM da
jumsaq diskta
CD da
qattı diskta

№ 157.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 2

Programma... ?
Maǵlıwmatlardı qayta islew processinde kompyuter atqaratuǵın buyırıqlar izbe-izligi.
Bul maǵlıwmat kompyuter kodına ótkeriledi

Cifrlı hám tekstli maǵlıwmatlar
Audio hám grafik maǵlıwmatlar

№ 158.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 2

Bul usı programma ushın maǵlıwmatlardı qayta islew apparatıma?
Oraylıq protsessor
Kiritiw qurılıması
tez yad
Qıdırıw apparatı

№ 159.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 2

Qayta ishlash jarayonida dasturiy ta'minot va ma'lumotlar qayerda joylashgan?
RAM
ROM
Qattiq disk uchun
Kesh

№ 160.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 2

Bir sekund daǵı terbelisler sanı qanday ataladı?
Saat chastotası
CPU drenaji
Kesh
Kompyuter natiyjeliligi

№ 161.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 2

Vektorlı hám matritsali qayta islew strukturalarına iye esaplaw sistemaları klasın anıqlañ.
SIMD
SISD
MISD
MIMD

№ 162.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 2

Kóp protsessorli sistemalar qaysı klasqa tiyisli ekenligin anıqlañ
MIMD
SISD
MISD
SIMD

№ 163.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 2

Bir neshe buyırıqlar hám bir maǵlıwmatlar aǵımına iye klasti belgileń
MISD
SISD
MIMD

SIMD

№ 164.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq dárejesi 2

Bir neshe buyriqlar hám bir neshe maǵlıwmatlar aǵımı menen klastı anıqlań
MIMD
SISD
MISD
SIMD

№ 165.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq dárejesi 2

Bir buyriq hám bir maǵlıwmat aǵımına iye klastı belgileń
SISD
MISD
MIMD
SIMD

№ 166.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq dárejesi 2

Bir buyriq hám bir neshe maǵlıwmatlar aǵımına iye klastı belgileń
SIMD
MISD
MIMD
SISD

№ 167.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq dárejesi 2

Kóp kompyuter sistemaları qaysı klasqa tiyisli ekenligin anıqlań
MIMD
SISD
MISD
SIMD

№ 168 .

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq dárejesi 3

Kóp protsessorli esaplaw sistemaların anıqlań
UMA, COMA, NUMA
MPP, COW
Vektor, matritsa
CC-NUMA, COMA, MPP, COW

№ 169.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq dárejesi 3

Kompyuter ne?
Maǵlıwmatlardı qayta islew hám gerekli nátiyjeni alıw imkaniyatın beretuǵın texnikalıq qurallar kompleksi
Kórsetpeler kompleksi qurılıması
Maǵlıwmatlardı qayta islewdi ámelge asıratuǵın bir yamasa bir neshe kompyuterler, sırtqı apparatlar hám programmalar kompleksi
Paydalanıwshı mıtajlıkların qandırıw ushın mólsherlengen ayırıqshalıqlar hám xızmetlerdi usınıs etetuǵın

qurilma.

№ 170.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi 3

EHM larınıñ birinshi áwladı (1-áwlad) qaysı dáwirge tiyisli?
1950-1960 jıllar
1960-1970 jıllar
1970-1980 jıllar
1980–1990 jıllar

№ 171.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi 3

EHM larınıñ ekinshi áwladı qanday dáwirge tuwrı keledi?
1960-1970 jıllar
1950-1960 jıllar
1970-1980 jıllar
1980–1990 jıllar

№ 172.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi 3

EHM larınıñ úshinshi áwladı qanday dáwirge tuwrı keledi?
1970-1980 jıllar
1950-1960 jıllar
1960-1970 jıllar
1980–1990 jıllar

№ 173.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi 3

EHM larınıñ tórtinshi áwladı qanday dáwirge tuwrı keledi?
1980–1990 jıllar
1950-1960 jıllar
1960-1970 jıllar
1970-1980 jıllar

№ 174.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi 3

Birinshi kompyuter arxitekturasın jaratqan alımdıñ atın aytıñ
fon Neumann
Amdal
Flinn
Gustafson

№ 175.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi 3

Fon Neyman kompyuter arxitekturasınıñ tiykarı neshe bólimnen ibarat?
5
6
4
3

№ 176.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıymılıq dárejesi 3

Parallel esaplaw sistemaların tuwrı anıqlamasın kórsetiń?
Parallel túrde maǵlıwmatlardı qayta isleytuǵın esaplaw ásbapları kompleksi
Maǵlıwmatlardı izbe-iz qayta isleytuǵın esaplaw quralları kompleksi
Esaplaw apparatları SISD arxitekturası tiykarında maǵlıwmatlardı qayta islew
Esaplaw apparatları MISD arxitekturası tiykarında maǵlıwmatlardı qayta islew

№ 177.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıymılıq dárejesi 3

Klasstaǵı kórsetpegerge hám parallel qayta islew maǵlıwmatlarına sáykes keletuǵın Flynn klassifikaciyası?
MIMD
SISD
MISD
SIMD

№ 178.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıymılıq dárejesi 3

Tarqalǵan ruqsatqa iye yad arxitekturasın kórsetiń?
NUMA
SISD
UMA
SIMD

№ 179.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıymılıq dárejesi 3

Parallel programmalaştırıw ushın arnawlı texnologiyalardı belgileń.
CUDA
turbo kúsheytgish
Jango
MIMD

№ 180.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıymılıq dárejesi 3

Tarqalǵan yad esaplaw sistemaları ushın mólsherlengen parallel programmalaştırıw kitapxanasın saylań.
MPI
CUDA
openmp
C++

№ 181.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıymılıq dárejesi 3

MPI texnologiyası qaysı sistemalar ushın mólsherlengen?
Tarqalǵan yad sistemaları
Ulıwma yad sistemaları
Haqıyqıy waqıt sistemaları ushın
Ornatılǵan sistemalar ushın

№ 182.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinlıq dárejesi 3

Grafik informaciyanı parallel qayta islew texnologiyası...
CUDA
TBB
openmp
MPI

№ 183.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinlıq dárejesi 3

Kesh yad ne?
maǵlıwmatlar hám programmalarǵı waqtınsha saqlaw ushın protsessor ishindeǵı júdá operativ yad
waqtınshalıq maǵlıwmatlardı saqlaw ushın protsessor ishindeǵı júdá operativ yad
programmalarǵı waqtınsha saqlaw ushın protsessor ishindeǵı júdá operativ yad
Operatsion sistema maǵlıwmatların saqlaytuǵın tek oqıw ushın mólsherlengen yad

№ 184.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinlıq dárejesi 3

SISD ǵa sáykes keltirilgen anıqlamanı kórsetiń.
SISD dástúriy monoprotsessorga (Fon Neyman arxitekturası) sáykes keledi. Bir maǵlıwmat aǵımı bir buyırıq aǵımı menen qayta islenedi yamasa bir protsessorlı kompyuter, qaysıdur programmadan bir buyırıq aǵımı shólkemlestitiletuǵın.
Hár bir buyırıq hár qıylı protsessorlar tárepinen hár qıylı maǵlıwmatlarda ámelge asırıladı, yaǵnıy birdey maǵlıwmatlarǵa iye bolǵan birdey túrdeǵı protsessual aǵıslardıń bir neshe qayta islew birliklerinde atqarıladı. Bul gruppqa qatarlardı (massivler) qayta islew mashinalarına arnalǵan. Geyde vektor protsessorlari da bul gruppanıń bir bólegi retinde kórip shıǵılıwı múmkin.
Hár bir protsessor hár qıylı kórsetpeler izbe-izligin atqaradı. ____ kompyuterlerinde bir maǵlıwmatlar aǵımında bir neshe protsessor birlikleri isleydi.
Hár bir protsessorda bólek programma bar. Hár bir programmadan buyırıq aǵımı jaratıladı. Hár bir buyırıq hár qıylı maǵlıwmatlar tiykarında isleydi. Bul sońǵı mashina túri dástúriy kóp protsessorlar toparın jaratadı. Bir neshe maǵlıwmat uzatıw aǵıslarında birnechta protsessor birlikleri isleydi.

№ 185.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinlıq dárejesi 3

SIMD ǵa sáykes keltirilgen anıqlamanı kórsetiń.
Hár bir buyırıq hár qıylı protsessorlar tárepinen hár qıylı maǵlıwmatlarda ámelge asırıladı, yaǵnıy birdey maǵlıwmatlarǵa iye bolǵan birdey túrdeǵı protsessual aǵıslardıń bir neshe qayta islew birliklerinde atqarıladı. Bul gruppqa qatarlardı (massivler) qayta islew mashinalarına arnalǵan. Geyde vektor protsessorlari da bul gruppanıń bir bólegi retinde kórip shıǵılıwı múmkin.
Hár bir protsessor hár qıylı kórsetpeler izbe-izligin atqaradı. ____ kompyuterlerinde bir maǵlıwmatlar aǵımında bir neshe protsessor birlikleri isleydi.
Hár bir protsessorda bólek programma bar. Hár bir programmadan buyırıq aǵımı jaratıladı. Hár bir buyırıq hár qıylı maǵlıwmatlar tiykarında isleydi. Bul sońǵı mashina túri dástúriy kóp protsessorlar toparın jaratadı. Bir neshe maǵlıwmat uzatıw aǵıslarında birnechta protsessor birlikleri isleydi.
SISD dástúriy monoprotsessorga (Fon Neyman arxitekturası) sáykes keledi. Bir maǵlıwmat aǵımı bir buyırıq aǵımı menen qayta islenedi yamasa bir protsessorlı kompyuter, qaysıdur programmadan bir buyırıq aǵımı shólkemlestitiletuǵın.

№ 186.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinlıq dárejesi 3

MISD ǵa sáykes keltirilgen anıqlamanı kórsetiń.
Hár bir protsessor hár qıylı kórsetpeler izbe-izligin atqaradı. ____ kompyuterlerinde bir maǵlıwmatlar aǵımında

bir neshe protsessor birlikleri isleydi.
Hár bir protsessor da bólek programma bar. Hár bir programmadan buyırıq aǵımı jaratıladı. Hár bir buyırıq hár qıylı maǵlıwmatlar tiykarında isleydi. Bul sońǵı mashına túri dástúriy kóp protsessorlar toparın jaratadı. Bir neshe maǵlıwmat uzatıw aǵıslarında birnechta protsessor birlikleri isleydi.
SISD dástúriy monoprotsessorǵa (Fon Neyman arxitekturası) sáykes keledi. Bir maǵlıwmat aǵımı bir buyırıq aǵımı menen qayta islenedi yamasa bir protsessorlı kompyuter, qaysıki programmadan bir buyırıq aǵımı tashkil etiletuǵın.
Hár bir buyırıq hár qıylı protsessorlar tárepinen hár qıylı maǵlıwmatlarda ámelge asırıladı, yaǵnıy birdey maǵlıwmatlarǵa iye bolǵan birdey túrdegi protsessual aǵıslardıń bir neshe qayta islew birliklerinde atqarıladı. Bul gruppqa qatarlardı (massivler) qayta islew mashinalarına arnalǵan. Geyde vektor protsessorlari da bul gruppanıń bir bólegi retinde kórip shıǵılıwı múmkin.

№ 187.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 3

MIMD ǵa sáykes keltirilgen anıqlamanı kórsetiń.
Hár bir protsessor da bólek programma bar. Hár bir programmadan buyırıq aǵımı jaratıladı. Hár bir buyırıq hár qıylı maǵlıwmatlar tiykarında isleydi. Bul sońǵı mashına túri dástúriy kóp protsessorlar toparın jaratadı. Bir neshe maǵlıwmat uzatıw aǵıslarında birnechta protsessor birlikleri isleydi.
SISD dástúriy monoprotsessorǵa (Fon Neyman arxitekturası) sáykes keledi. Bir maǵlıwmat aǵımı bir buyırıq aǵımı menen qayta islenedi yamasa bir protsessorlı kompyuter, qaysıki programmadan bir buyırıq aǵımı tashkil etiletuǵın.
Hár bir buyırıq hár qıylı protsessorlar tárepinen hár qıylı maǵlıwmatlarda ámelge asırıladı, yaǵnıy birdey maǵlıwmatlarǵa iye bolǵan birdey túrdegi protsessual aǵıslardıń bir neshe qayta islew birliklerinde atqarıladı. Bul gruppqa qatarlardı (massivler) qayta islew mashinalarına arnalǵan. Geyde vektor protsessorlari da bul gruppanıń bir bólegi retinde kórip shıǵılıwı múmkin.
Hár bir protsessor hár qıylı kórsetpeler izbe-izligin atqaradı. ____ kompyuterlerinde bir maǵlıwmatlar aǵımında bir neshe protsessor birlikleri isleydi.

№ 188.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 3

Parallel qayta islewge berilgen qaysı anıqlama durıs?
ulıwma wazıypanı bólek bólimlerin orınlaw ushın eki yamasa odan kóp protsessor menen islewdi usılı. Bunda kóp protsessorlar arasında bir wazıypanı túrli bólimlerge bolıw arqalı programmanı jumısqa túsiriw waqtın azaytıdı.
da parallel esaplaw modeli de programmalastırıw modeli bolıp, yad adresine qaraǵanda maǵlıwmatlar ushın parallel programmalastırıwdan paydalanıwdı hám yadta maǵlıwmatlardı quramın izlew qábiletin óz ishine aladı.
real waqt rejiminde kóplegen dereklerden keletuǵın bir neshe maǵlıwmatlar aǵımın analiz qılıw ushın joqarı kórsetkishli kompyuter sistemalarda paydalanıladı.
Tuwrı juwap berilmegen

№ 189.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 3

Assotsiativ qayta islewge berilgen qaysı anıqlama durıs?
parallel esaplaw modeli de programmalastırıw modeli bolıp, yad adresine qaraǵanda maǵlıwmatlar ushın parallel programmalastırıwdan paydalanıwdı hám yadta maǵlıwmatlardı quramın qıdırıw qábiletin óz ishine aladı.
ulıwma wazıypanı bólek bólimlerin orınlaw ushın eki yamasa odan kóp protsessor menen islewdi usılı. Bunda kóp protsessorlar arasında bir wazıypanı túrli bólimlerge bolıw arqalı programmanı jumısqa túsiriw waqtın azaytıdı.
real waqt rejiminde kóplegen dereklerden keletuǵın bir neshe maǵlıwmatlar aǵımın analiz qılıw ushın joqarı kórsetkishli kompyuter sistemalarda paydalanıladı.
Tuwrı juwap berilmegen

№ 190.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 3

Aǵımlı qayta islew/ esaplawǵa berilgen qaysı anıqlama durıs?
real waqıt rejiminde kóplegen dereklerden keletuǵın bir neshe maǵlıwmatlar aǵımın analiz qılıw ushın joqarı kórsetkishli kompyuter sistemalarda paydalanıladı.
da parallel esaplaw modeli de programmalastırıw modeli bolıp, yad adresine qaraǵanda maǵlıwmatlar ushın parallel programmalastırıwdan paydalanıwdı hám yadta maǵlıwmatlardı quramın qıdırıw qábiletin óz ishine aladı.
ulıwma wazıypanı bólek bólimlerin orınlaw ushın eki yamasa odan kóp protsessor menen islewdi usılı. Bunda kóp protsessorlar arasında bir wazıypanı túrli bólimlerge bolıw arqalı programmanı jumısqa túsiriw waqtın azaytıadı.
Tuwrı juwap berilmegen

№ 191.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 3

Kompyutera arxitekturası dep nege aytıladı?
informaciyanı qayta islewge mólsherlengen, maǵlıwmatlarǵa qayta islew usılların óz ishine alǵan, apparat hám programmalıq támiynattıń ortasındaǵı óz-ara baylanıslılıqtı taminlovchi konseptual' dúzilisine aytıladı.
protsessorning buyırıqlar kompleksi arxitekturasın jaratıw usılına aytıladı (SPARC, x86,... hám taǵı basqa).
kompyuter arxitekturasınıń programmalastırıwǵa juwap beretuǵın mikroprotsessor yadrosı bólegine aytıladı.
esaplaw mashinasınıń tiykarǵı strukturalıq bólegi bolıp onıń keyingi arxitekturasın anıqlaydı hám IT- qánigeler ushın ámeliy qollanıw baǵdarın anıqlaydı.

№ 192.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 3

Mikroarxitektura dep nege aytıladı?
protsessorning buyırıqlar kompleksi arxitekturasın jaratıw usılına aytıladı (SPARC, x86,... hám taǵı basqa).
informaciyanı qayta islewge mólsherlengen, maǵlıwmatlarǵa qayta islew usılların óz ishine alǵan, apparat hám programmalıq támiynattıń ortasındaǵı óz-ara baylanıslılıqtı taminlovchi konseptual' dúzilisine aytıladı.
kompyuter arxitekturasınıń programmalastırıwǵa juwap beretuǵın mikroprotsessor yadrosı bólegine aytıladı.
esaplaw mashinasınıń tiykarǵı strukturalıq bólegi bolıp onıń keyingi arxitekturasın anıqlaydı hám IT- qánigeler ushın ámeliy qollanıw baǵdarın anıqlaydı.

№ 193.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 3

Buyırıqlar kompleksi arxitekturası dep nege aytıladı?
kompyuter arxitekturasınıń programmalastırıwǵa juwap beretuǵın mikroprotsessor yadrosı bólegine aytıladı.
esaplaw mashinasınıń tiykarǵı strukturalıq bólegi bolıp onıń keyingi arxitekturasın anıqlaydı hám IT- qánigeler ushın ámeliy qollanıw baǵdarın anıqlaydı.
protsessorning buyırıqlar kompleksi arxitekturasın jaratıw usılına aytıladı (SPARC, x86,... hám taǵı basqa).
informaciyanı qayta islewge mólsherlengen, maǵlıwmatlarǵa qayta islew usılların óz ishine alǵan, apparat hám programmalıq támiynattıń ortasındaǵı óz-ara baylanıslılıqtı tamiyinlewshi konseptual dúzilisine aytıladı.

№ 194.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qıynlıq dárejesi 3

Protsessor arxitekturası nege aytıladı?
esaplaw mashinasınıń tiykarǵı strukturalıq bólegi bolıp onıń keyingi arxitekturasın anıqlaydı hám IT- qánigeler ushın ámeliy qollanıw baǵdarın anıqlaydı.
kompyuter arxitekturasınıń programmalastırıwǵa juwap beretuǵın mikroprotsessor yadrosı bólegine aytıladı.
protsessorning buyırıqlar kompleksi arxitekturasın jaratıw usılına aytıladı (SPARC, x86,... hám taǵı basqa).
informaciyanı qayta islewge mólsherlengen, maǵlıwmatlarǵa qayta islew usılların óz ishine alǵan, apparat hám programmalıq támiynattıń ortasındaǵı óz-ara baylanıslılıqtı tamiyinlewshi konseptual dúzilisine aytıladı.

№ 195.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi 3

Napier suyekleri esaplaw qurilmasi qashan oylap tabilgan?
Shotlandiyaliq alim 1617 jilda
1642-jilda fransuz alimi
1671 jilda nemis matematigi
1833 jilda Angliyalik alim

№ 196.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi 3

Paskal kalkulyatori esaplaw úskenesi qashan oylap tabilgan?
1642-jilda fransuz alimi
1671 jilda nemis matematigi
1833 jilda Angliyalik alim
Shotlandiyaliq alim 1617 jilda

№ 197.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi 3

Leibniz kalkulyatori esaplaw úskenesin qashan oylap tabilgan?
1671 yilda nemis matematigi
1833 yilda Angliyalik olim
Shotlandiyalik olim 1617 yilda
1642-yilda fransuz olimi

№ 198.

Derek: 3.3.Мирюсупов, Ж.Х.Джуманов. «Компьютер архитектураси». /ТАТУ. 144 бет. Тошкент, 2017

Qiyinliq därejesi 3

Analitik dvigatel esaplaw úskenesi qashan oylap tabilgan?
1833 yilda Angliyalik olim
Shotlandiyalik olim 1617 yilda
1642-yilda fransuz olimi
1671 yilda nemis matematigi

№ 199.

Derek: 3.3.Мирюсупов, Ж.Х.Джуманов. «Компьютер архитектураси». /ТАТУ. 144 бет. Тошкент, 2017

Qiyinliq därejesi 3

Kompyuterlerdin birinshi áwladı neshinshi jillarga tuwrı keledi hám ol nelerden dúzilgen?
1940 -1950 jıllar: (vakuumlı trubalar hám pluginlar)
1950-1960 jıllar: (Tranzistorlar hám partiyalardı tapsırıw)
1960 -1970 jıllar (Integraciyalasqan sxemalar hám kóp programmalaştırıw)
1970-jıllardan házirgi kunge shekem (Mikroprotssessor, operatsion sistema hám grafik interfeys)

№ 200.

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с

Qiyinliq därejesi 3

Kompyuterlerdin ekinshi áwladı neshinshi jillarga tuwrı keledi hám ol nelerden dúzilgen?
1950-1960 jıllar: (Tranzistorlar hám partiyalardı tapsırıw)
1960 -1970 jıllar (Integraciyalasqan sxemalar hám kóp programmalaştırıw)
1970-jıllardan házirgi kunge shekem (Mikroprotssessor, operatsion sistema hám grafik interfeys)
1940 -1950 jıllar: (vakuumlı trubalar hám pluginlar)

Derek: С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 cler:

1. David Patterson John Hennessy. Computer Organization and Design. 5th Edition. 2013.
2. Шамаева О.Ю. Архитектура компьютера. Конспект лекции. МЭИ. Москва, 2015.
3. С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с
4. А.В.Павлов, Архитектура вычислительных систем - СПб: Университет ИТМО, 2016. – 86 с.
5. З.З.Мирюсупов, Ж.Х.Джуманов. «Компьютер архитектураси». /ТАТУ. 144 бет. Тошкент, 2017
6. Мусаев М.М. “Компьютер тизимлари ва тармоқлари”. Тошкент.: “Aloqachi” нашриёти, 2013 йил. 8 боб. 394 бет. – Олий ўқув юртлари учун қўлланма.
7. Баденко В.Л. Высокопроизводительные вычисления. Учебное пособие. СПб. Изд. Политехнического университета. 2010. -180 с.
8. Таненбаум Э., Остин Т. Архитектура компьютера // 6-е издание. СПб.: Питер, 2013. — 811 с