

1. Bir bitli xotira elementi deganda nima tushuniladi?

Trigger

2. Xozirgi shaxsiy kompyuterlarda xotiraga murojaat qilishning necha xil rejimi mavjud?

2

3. Kompyuter xotirasini iyerarxik ko'rinishda tashkil etishda, iyerarxiyaning eng yuqori qismida joylashgan xotirani ko'rsating.

Ichki registrlar

4. Kompyuter xotirasini iyerarxik ko'rinishda tashkil etishda, iyerarxiyaning ikkinchi qatorida joylashgan xotirani ko'rsating.

Kesh xotira

5. Kompyuter xotirasini iyerarxik ko'rinishda tashkil etishda, iyerarxiyaning uchinchi qatorida joylashgan xotirani ko'rsating.

Asosiy xotira

6. Kompyuter xotirasini iyerarxik ko'rinishda tashkil etishda, iyerarxiyaning to'rtinchi qatorida joylashgan xotirani ko'rsating.

Magnitli disk

7. Ma'lumotlarni ketma-ket uzatuvchi universal shinani ko'rsating.

USB

8. Protsessor tarkibidagi muhim registrlardan biri bo'lgan buyruqlar sanagichi registrini ko'rsating.

PC

9. Protsessorning IP yoki EIP registri deganda qanday registr tushuniladi?

Buyruqlarni ko'rsatuvchi registr

10. SF yoki EFLAGS registri deganda qaysi registr tushuniladi?

Bayroqlar registri

11. CS registri deganda qaysi registr tushuniladi?

Kodlar yozilgan segment registri

12. Umumiy maqsadlar uchun mo'ljallangan registrlarni ko'rsating.

AX, EAX

13. Pentium 4 protsessori tarkibida nechta tranzistor bor?

42 000 000

14. Pentium 4 protsessori mikroarxitektura qanday nomlanadi?

NetBurst

15. Pentium 4 protsessori mikrosxemasi nechta chiqish oyoqchalariga ega?

478

16. UltraSPARC III protsessori mikrosxemasi nechta chiqish oyoqchalariga ega?

1368

17. Besh sathli konveyerning birinchi bosqichida (C1) nima amalga oshiriladi?

Bajarilishi kerak bo`lgan buyruqni tanlash

18. Besh sathli konveyerning ikkinchi bosqichida (C2) nima amalga oshiriladi?

Buyruqni dekodlash

19. Besh sathli konveyerning uchinchi bosqichida (C3) nima amalga oshiriladi?

Operandlarni tanlash

20. Besh sathli konveyerning to`rtinchi bosqichida (C4) nima amalga oshiriladi?

Buyruqni bajarish

21. Besh sathli konveyerning beshinchi bosqichida (C5) nima amalga oshiriladi?

Natijalarni xotiraga yoki registrlarga yozish

22. Bajariladigan buyruqni tanlash besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?

C1

23. Bajariladigan buyruqni dekodlash besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?

C2

24. Operandalarni tanlash besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?

C3

25. Buyruqni bajarish besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?

C4

26. Natijani xotiraga yoki registrlarga yozish besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?

C5

27. To'lik buyruqlar to'plamiga ega kompyuter qanday nomlanadi?

CISC

28. Qisqartirilgan buyruqlar to'plamiga ega kompyuter qanday nomlanadi?

RISC

29. Protsessor siklining birinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

PC yordamida bajarilishi kerak bo'lgan buyruq tanlab olinadi

30. Protsessor siklining ikkinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

PC-ning qiymati orttiriladi

31. Protsessor siklining uchinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

Buyruq dekodlanadi

32. Protsessor siklining to'rtinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

Buyruqni bajarish uchun kerak bo'ladigan ma'lumotlar xotiradan yoki registrlardan tanlab olinadi

33. Protsessor siklining beshinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

Buyruq bajariladi

34. Protsessor siklining oltinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

Natijalarni xotiraga yoki registrlarga yozish

35. Protsessor siklining yettinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

Keyingi buyruqni bajarish sikliga o'tish

36. Protsessor sikli nechta bosqichidan iborat?

7

37. Protsessor siklining qaysi bosqichida buyruqni bajarish amalga oshiriladi?

5

38. Protsessor siklining qaysi bosqichida buyruqni tanlab olish amalga oshiriladi?

1

39. Protsessor siklining qaysi bosqichida buyruqni dekodlash amalga oshiriladi?

3

40. Protsessor siklining qaysi bosqichida natijalarini xotiraga yoki registrarga yozish amalga oshiriladi?

6

41. Core i7 protsessori qaysi turdagi kompyuterlarni yig'ishda ishlatiladi?

Shahsiy kompyuterlarni

42. OMAP4430 protsessori qaysi turdagi kompyuterlarni yig'ishda ishlatiladi?

Mobil kompyuterlarni

43. Pentium protsessori qaysi turdagi kompyuterlarni yig'ishda ishlatiladi?

Shahsiy kompyuterlarni

44. Core i7 protsessorida necha sathli kesh qo'llaniladi?

3 satxli kesh

45. Core i7 protsessorlaridagi yadrolar sonini ko'rsating

Ko'p

46. Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman prinsiplariga to'g'ri keladi?

Ikkilik sanoq sistemasini qo'llash

47. Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman prinsiplariga to'g'ri keladi?

Dastur yordamida boshqarish

48. RISC qisqartmasi nimani anglatadi?

Qisqartirilgan buyruqlar to'plamiga ega kompyuter

49. CISC qisqartmasi nimani anglatadi?

To'liq buyruqlar to'plamiga ega kompyuter

50. Hardware deganda nima tushiniladi?

Kompyuterning apparat ta'minoti

51. Software deganda nima tushiniladi?

Kompyuterning dasturiy ta`minoti

52. Kompyuterning minimal tarkibiga nimalar kiradi?

Monitor, tizimli blok, klaviatura

53. Boshqarish shinasini nima uchun mo`ljallangan?

Boshqarish signallarini uzatish uchun

54. Ma'lumotlar shinasini nima uchun mo`ljallangan?

Ishlanayotgan axborotni uzatish uchun

55. Kontroller nima uchun mo`ljallangan?

Protsessordan kelayotgan axborotlarni, qurilmalar ishini boshqaruvchi mos signallariga o`zgartirish uchun

56. Videoadapterning ko`rsata olish imkoniyati deganda nima tushiniladi?

Gorizontal va vertikal bo`ylab chiqarib bera olishi mumkin bo`lgan nuqtalarining soni

57. Quyidagilardan qaysi biri dasturiy vositalarga tegishli emas?

Protsessor

58. Qaysi qurilma yordamida tashqi qurilma bilan shina o`rtasidagi aloqa amalga oshiriladi?

Kontroller

59. Vinchester nima uchun mo`ljallangan?

Ma'lumotlarni doimiy saqlash uchun

60. Kompyuterning ish samaradorligi nimaga bog`liq?

Protsessor chastotasiga

61. Takt chastotasining o`lchov birligi nima?

MГц

62. Kompyuter yoqilishini testlash dasturi qayerda yozilgan?

BIOS mikrosxemasida

63. Shaxsiy kompyuterda ma'lumotni qayta ishlash qaysi qurilmada amalga oshiriladi?

Protsessorda

64. XX asrning 40 yillarida hisoblash mashinalarining ishlash prinsiplari kim tomonidan tavsiflangan?

Djon Fon Neyman tomonidan

65. Kompyuter o'chirilganida kompyuterning kayerida ma'lumot ham o'chib ketadi?

Operativ xotirada

66. Dastur – bu ... ?

Kompyuterning ma'lumotni qayta ishlash jarayonida bajaradigan buyruqlar ketma-ketligidir

67. Berilgan dastur bo'yicha ma'lumotlarni qayta ishlash qurilmasi bu?

Protsessor

68. Dastur va ma'lumotlar qayta ishlash vaqtida qayerga joylashtiriladi?

Tezkor xotirada

69. Bir sekunddagi taktlar soni nima deb ataladi?

Takt chastotasi

70. MIKE FLINN xisoblash tizimlarini nechta sinfga ajratadi?

4

71. Barcha klassik strukturadagi xisoblash mashinalari to'g'ri keladigan sinfni aniqlang

SISD

72. Vektorli va matritsali ishlov berish strukturalariga ega xisoblash tizimi sinfini belgilang

SIMD

73. Multiprotsessorli tizimlar mansub bo'lgan sinfni aniqlang

MIMD

74. Ko'p buyruqlar va bitta ma'lumotlar oqimiga ega sinfni belgilang

MISD

75. Ko'p buyruqlar va ko'p ma'lumotlar oqimiga ega sinfni belgilang

MIMD

76. Bitta buyruq va bitta ma'lumotlar oqimiga ega sinfni belgilang

SISD

77. Bitta buyruq va ko'p ma'lumotlar oqimiga ega sinfni belgilang

SIMD

78. Multikompyuterli tizimlar mansub bo'lgan sinfni aniqlang

MIMD

79. Multiprotsessorli xisoblash tizimlarini belgilang

UMA, COMA, NUMA

80. Xisoblash mashinalari deganda nima tushuniladi?

Malumotlarga ishlov berish va kerakli shakldagi natijani olish imkoniyatini yaratadigan texnik vositalar to'plami

81. Kompyuter evolyutsiyasi nechta avloddan iborat?

6 ta

82. Boshlang'ich avlod (1-avlod) kompyuterlari nechinchi yillar oralig'iga to'g'ri keladi?

50-60 yillar

83. Ikkinchi avlod kompyuterlari nechinchi yillar oralig'iga to'g'ri keladi?

60-70 yillar

84. Uchinchi avlod kompyuterlari nechinchi yillar oralig'iga to'g'ri keladi?

70-80 yillar

85. To'rtinchi avlod kompyuterlari nechinchi yillar oralig'iga to'g'ri keladi?

80-90 yillar

86. Xozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarning qurilish asoslarini o'zida mujassam etgan dastlabki kompyuter arxitekturasini yaratgan olim nomini belgilang

Djon Fon Neyman

87. Fon Neyman kompyuteri nechta asosiy qismlardan iborat edi?

5 ta

88. Parallel hisoblash tizimlariga to'g'ri berilgan izohni toping?

Malumotlarga parallel ishlov beruvchi hisoblash vositalar majmuasi

89. Flin klassifikatsiyasining qaysi sinfi buyruqlarga va ma'lumotlarga parallel ishlov berishga mos keladi?

MIMD

90. Xotiraga bir xil bo'lmagan ruxsatlilik arxitekturasini ko'rsating?

NUMA

91. Xotiraga bir xil bo'lgan ruxsatlilik arxitekturasini ko'rsating?

UMA

92. Parallel dasturlash uchun maxsus texnologiyalarni ko'rsating.

CUDA

93. Taqsimlangan xotirali hisoblash tizimlari uchun mo'ljallangan parallel dasturlash kutubxonasini tanlang.

MPI

94. MPI texnologiyasi qanday tizimlar uchun mo'ljallangan?

Taqsimlangan xotirali hisoblash tizimlari uchun

95. Grafik ma'lumotlarga parallel ishlov berishga asoslangan texnologiyani ko'rsating.

CUDA

96. Kesh xotira nima?

Protssersorda ishlov berilayotgan malumotlarni vaqtinchalik saqlovchi ultra kesh xotira

97. OpenMP texnologiyasi qanday tizimlar uchun mo'ljallangan?

Umumiy xotirali tizimlar uchun mo'ljallangan parallelashtirish kutubxona

98. Umumiy xotirali tizimlar uchun mo'ljallangan parallelashtirish kutubxonasini ko'rsating.

OpenMP

99. Ko'p yadroli protssessor yadrolariga eng yaqin joylashgan kesh xotira turini ko'rsating

L1

100. L1 kesh xotira necha qismga ajratilgan?

2 ta

101. L1 kesh xotira qanday turdagi qismlarga bo'lingan

Malumotlar va buyruqlar

102. Virtual yadroli protsessorlarda qo'llaniladigan texnologiyani ko'rsating.

Hyper Threading

103. Hisoblash tezkorligiga ijobiy ta'sir qiluvchi arxitekturani ko'rsating

Konveyer

104. Amdal qonuni nimani izohlab beradi?

Tezkorlik (samaradorlik)ni yadrolar soniga bog'liqligini

105. Tezkorlik (samaradorlik)ni yadrolar soniga bog'liqligini o'z qonuni bilan aniqlagan olim nomini toping

Amdal

106. Tezkorlikni oshirishda ultra-tez xotiraga mos javobni ko'rsating.

Kesh xotira

107. Ma'lumotlarni paralel qayta ishlashga mos arxitekturani tanlang

MIMD

108. Ma'lumotlarni ketma-ket qayta ishlashga mos arxitekturani tanlang

SISD

109. Buyruqlarni parallel qayta ishlashga mos arxitekturani tanlang.

MIMD

110. AMD protsessorlarining kamchiliklari to'g'ri ko'rsatilgan javobni tanlang

Qizib ketish darajasi juda yuqori

111. Ko'pyadroli va ko'pprotsessorli hisoblash tizimlarining asosiy farqi nimada?

Sokkedlar soni

112. OpenMP kutubxonasiga tegishli buyruqlar qanday boshlanadi?

#pragma

113. Hisoblash oqimini amalga oshirish necha bosqichda amalga oshiriladi?

5 ta

114. Symmetric multiprocessing nima?

Bir turdagi protsessorlarning birlashgan tizimi

115. Bir turdagi protsessorlarning birlashgan tizimi qanday nomlanadi?

Symmetric multiprocessing

116. Hyper Threading texnologiyasi nima maqsadda qo'llaniladi?

Ko'p hisoblash oqimlarini hosil qilish uchun

117. Intel protsessorlari qanday hisoblash texnologiyalaridan keng foydalanadi?

Hyper Threading

118. VLIW arxitekturasining asosiy vazifasi nima?

Uzun o'lchamdagi buyruqlarni bajarish

119. VLIW arxitekturasida vazifa qaysi bosqichda shakllantiradi?

Kompilyatsiya paytida shakllanadi

120. OpenMP kutubxonasida sikllarni parallel taqsimlash qaysi buyruq asosida amalga oshiriladi?

#pragma omp parallel for ...

121. Superkompyuterlar hisoblash darajasi qanday kattalikda hisoblanadi?

FLOPS

122. TOP-500 qanday tizim?

Hisoblash tizimlarini ishlash tezligini baholaydi

123. Parallel hisoblashda asosiy ko'rsatkich nima?

Kompyuterni ishlash tezligi

124. Vektor-konveyr hisoblash qaysi arxitekturaga tegishli?

SIMD

125. Ko'p protsessorli tizimlar qaysi arxitekturaga tegishli?

MIMD

126. Hisoblash oqimining kutish holatiga qanday holatda o'tadi?

ALU (AMQ) band bo'lsa

127. L1 kesh xotira qayerda joylashadi?

Protsessor ichida

128. Protsessor ichida joylashgan kesh xotiralarni belgilang

L1 L2 L3

129. L2 kesh xotira qayerda joylashadi?

Protsessor ichida

130. L3 kesh xotira qayerda joylashadi?

Protsessor ichida

131. Katta hajmda masalani taqsimlangan tizimlarda bajarish uchun nima qilinadi?

Masala hisoblash mashinalari o`rtasida teng taqsimlanadi

132. Protsessorlarda vazifalarni parallelashtirishga tegishli texnologiyani ko`rsating?

Multasting

133. Protsessorlarni "tezlashish imkoniyati" deganda qaysi texnologiyani tushunasiz?

Turbo Past

134. Nvidia kompaniyasi tomonidan ishlab chiqilgan parallelashtirish texnologiyasini tanlang

CUDA

135. CUDA qaysi kompaniya tomonidan ishlab chiqilgan texnologiya?

Nvidia kompaniyasi

136. Matritsani matritsaga ko`paytirish jarayonlari qaysi arxitekturada keng foydalaniladi?

MIMD

137. Grafik protsessorlar ishlab chiqishda yetakchi kompaniyalar qaysilar

IMD va Nvidia

138. Markaziy protsessorni o`rnatish uchun mo`ljallangan ra`zyomning nomi nima?

Soket

139. Soket ra`zyomida qaysi qurilma joylashadi?

Protsessor

140. Asosiy plataidagi shimoliy koʻpriq quyidagilarni qoʻllab-quvvatlaydi:

Tizim shinasini, operativ xotira, video adapter.

141. Kesh xotiraning qaysi darajasi eng tezkor hisoblanadi?

L1 1-darajasi

142. Protssessorning boshqarish qurilmasi qanday vazifani bajaradi?

Buyruqlarni xotiradan chaqirish va ularni qanday buyruq ekanligini aniqlash

143. Protssessorning Arifmetik-mantiqiy qurilmasi qanday vazifani bajaradi?

Arifmetik-mantiqiy amallarni bajaradi

144. Protssessorning registralar toʻplamlari qanday vazifani bajaradi?

Dasturlarni bajarish davomida hosil boʻladigan oraliq natijalarni va boshqarish buyruqlarni vaqtincha saqlash vazifasini bajaradi

145. CISC qanday arxitektura turi hisoblanadi?

Toʻliq buyruqlar toʻplamiga ega

146. RISC qanday arxitektura turi hisoblanadi?

Qisqartirilgan buyruqlar toʻplamiga ega

147. Multiprotsessorli tizimlar xotirasi qanday tashkil qilingan?

Taqsimlangan va umumiy

148. Umumiy xotirali UMA multiprotsessorli tizim turlarini belgilang

SMP va PVP

149. SMP va PVP qanday xotirali multiprotsessorli tizimlar hisoblanadi?

Umumiy xotirali UMA

150. Taqsimlangan xotirali NUMA multiprotsessorli tizim turlarini belgilang

NCC-NUMA, CC-NUMA, COMA

151. Multikompyuterli tizim turlarini belgilang

Clusters va MPP

152. Clusters va MPP qanday tizim turlari hisoblanadi?

Multikompyuterli

153. NORMA qanday arxitekturali tizim turi hisoblanadi?

Multikompyuterli

154. Buyruqlar sathidagi paralellik deb nimaga aytiladi?

Buyruqlar bajarilishining potentsial ustma-ust tushishi

155. Buyruqlar bajarilishining potentsial ustma-ust tushishi qanday jarayon deb nomlanadi?

Buyruqlar sathidagi paralellik

156. Buyruqlar sathidagi paralellik qanday g'oyaga asoslanadi?

Konveyer g'oyasiga

157. Superskalyar protsessor nechta funksional blokka ega

5 ta

158. NetBurst mikroarxitekturasi qaysi protsessorlarda qo'llaniladi?

Pentium 4

159. Dekompozitsiyalash deganda nimani tushunasiz?

Berilgan vazifani qayta ishlov berish uchun segmentlarga(bo'laklarga) bo'linishi

160. Core i7 protsessori nechta sathli kesh xotiraga ega?

3 ta

161. Random Access Memory – RAM qanday xotira turi hisoblanadi?

Tezkor xotira

162. ROM - Read-Only Memory qanday xotira turi hisoblanadi?

Doimiy xotira

163. Intel Core Duo protsessori qanday xususiyatga ega arxitektura?

1 ta asosga 2 ta yadro joylashgan protsessor

164. Pentium II, Pentium Pro va Pentium III protsessorlari qanday mikroarxitektura asosida qurilgan?

PI 6

165. Nahalem mikroarxitekturasi qaysi protsessorga tegishli?

Intel Core i7

166. Intel Core i7 protsessorining 2011 yilda ishlab chiqarilgan avlodida qaysi arxitektura qo'llanilgan?

Sandy Bridge

167. Intel Core i7 protsessorining razryadlar soni nechiga teng?

64

168. UltraSPARC III protsessori qaysi firma tomonidan ishlab chiqariladi?

SUN

169. UltraSPARC III protsessori nechta konveyrga ega?

6 ta

170. Shina kengligi deganda nimani tushunasiz?

1 sekundda oʻtadigan bitlar soni

171. 64 Kbaytli asosiy xotira adresining maksimal qiymati nechaga teng?

ffff (4 ta f)

172. 1 Mbaytli asosiy xotira adresining maksimal qiymati nechaga teng?

fffff (5 ta f)

173. 4 Gbaytli asosiy xotira adresining maksimal qiymati nechaga teng?

ffffffff (8 ta f)

174. Pentium oilasiga mansub protsessorlar asosida qurilgan kompyuterlarning asosiy xotirasida baytlar qanday tartibda joylashtiriladi?

Teskari tartibda joylashadi

175. SPARC oilasiga mansub protsessorlar asosida qurilgan kompyuterlarning asosiy xotirasida baytlar qanday tartibda joylashtiriladi?

Toʻgʻri tartibda

176. Asosiy xotirasida, baytlar toʻgʻri tartibda joylashtirilgan kompyuter protsessori koʻrsating.

SPARC

177. Asosiy xotirasida, baytlar teskari tartibda joylashtirilgan kompyuter protsessori koʻrsating.

Pentium 4

178. Asosiy xotiraga murojaat qilishning real rejimida bitta segmentning xajmi nechaga teng?

64 kbayt ga teng

179. Asosiy otiraga murojaat qilishning himoyalangan rejimida bitta sahifaning xajmi nechaga teng?

4 kbayt ga teng

180. Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira modullari qanday nomlanadi?

SIMM (Single Inline Memory Module)

181. Ulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira modullari qanday nomlanadi?

DIMM (Dual Inline Memory Module)

182. D-triggerlar asosida qurilgan tezkor xotira qurilmasini ko'rsating.

Static tezkor xotira qurilmasi SRAM

183. Axborotni o'chirish va qayta yozish mumkin bo'lgan programmalanadigan doimiy xotira qurilmasini ko'rsating.

Eprom

184. Sanoatdagi standart arxitekturali shinani ko'rsating.

ISA

185. Sanoatdagi kengaytirilgan standart arxitekturali shinani ko'rsating.

EISA

186. Kompyuterning tashqi tashkil etuvchi qurilmalarni o'zaro birgalikda ishlashini ta'minlovchi shinani ko'rsating.

PCI

187. Tez ishlaydigan grafik port shinasini ko'rsating.

AGP

188. Ma'lumotlarni ketma-ket uzatuvchi universal shinani ko'rsating.

USB

189. Monitorda rang hosil qilishda qanday ranglardan foydalaniladi?

Qizil ko'k yashil

190. PCI Express shinasini, kompyuter tarkibiga kirgan qurilmalarni bog'lashda, qanday rol ni bajaradi?

Universal kommutator

191. AGP qisqartmasi nimani anglatadi?

Tez ishlaydigan grafik port

192. USB qisqartmasi nimani anglatadi?

Ma'lumotlarni ketma-ket uzatuvchi universal shina

193. EISA qisqartmasi nimani anglatadi?

Sanoatdagi kengaytirilgan standart arxitekturali shina

194. ISA qisqartmasi nimani anglatadi?

Sanoatdagi standart arxitekturali shina

195. Dasturning xar bir qatorini taxlil qilib, o'sha zahoti bajaradigan tizimli dastur nima deb ataladi?

Interpreter

196. Dasturni to'liq taxlil qilib, keyin bajarish uchun kompyuter xotirasiga yozadigan tizimli dastur nima deb ataladi?

Translator

197. Videoadapterning ko'rsata olish imkoniyati deganda nima tushiniladi?

Gorizontal va vertikal bo'ylab chiqarib bera olishi mumkin bo'lgan nuqtalarining soni

198. Qaysi qurilma yordamida tashqi qurilma bilan shina o'rtasidagi aloqa amalga oshiriladi?

Kontroller

199. Vinchester nima uchun mo'ljallangan?

Ma'lumotlarni doimiy saqlash uchun

200. Modem qanday vazifani bajaradi?

Analog signallarni raqamli signallarga aylantirib beruvchi qurilma

201. Personal kompyuterning shinalari nimani ta'minlab beradi?

Element va qurilmalar o'rtasidagi bog'lanishni

202. Kompyuter yoqilishini testlash dasturi qayerda yozilgan?

BIOS

203. Doimiy saqlovchi qurilma qanday hotira turiga kiradi?

Manbaga bog'liq bo'lmagan qurilma

204. Tashqi qurilmalarni boshqarish dasturi nima deb nomlanadi?

Drayver

205. Kompyuterda ma'lumot qanday ko'rinishda qayta ishlanadi?

Ikkilik ko'rinishida qayta ishlanadi

1. Bir bitli xotira elementi deganda nima tushuniladi?
Trigger
2. Xozirgi shaxsiy kompyuterlarda xotiraga murojaat qilishning necha xil rejimi mavjud?
2
3. Kompyuter xotirasini iyerarxik ko'rinishda tashkil etishda, iyerarxiyaning eng yuqori qismida joylashgan xotirani ko'rsating.
Ichki registrlar
4. Kompyuter xotirasini iyerarxik ko'rinishda tashkil etishda, iyerarxiyaning ikkinchi qatorida joylashgan xotirani ko'rsating.
Kesh xotira
5. Kompyuter xotirasini iyerarxik ko'rinishda tashkil etishda, iyerarxiyaning uchinchi qatorida joylashgan xotirani ko'rsating.
Asosiy xotira
6. Kompyuter xotirasini iyerarxik ko'rinishda tashkil etishda, iyerarxiyaning to'rtinchi qatorida joylashgan xotirani ko'rsating.
Magnitli disk
7. Ma'lumotlarni ketma-ket uzatuvchi universal shinani ko'rsating.
USB
8. Protsessor tarkibidagi muhim registrlardan biri bo'lgan buyruqlar sanagichi registrini ko'rsating.
PC
9. Protsessorning IP yoki EIP registri deganda qanday registr tushuniladi?
Buyruqlarni ko'rsatuvchi registr
10. SF yoki EFLAGS registri deganda qaysi registr tushuniladi?
Bayroqlar registri
11. CS registri deganda qaysi registr tushuniladi?
Kodlar yozilgan segment registri
12. Umumiy maqsadlar uchun mo'ljallangan registrnlarni ko'rsating.
AX, EAX
13. Pentium 4 protsessori tarkibida nechta tranzistor bor?
42 000 000
14. Pentium 4 protsessori mikroarxitekturasini qanday nomlanadi?
NetBurst
15. Pentium 4 protsessori mikrosxemasi nechta chiqish oyoqchalariga ega?
478
16. UltraSPARC III protsessori mikrosxemasi nechta chiqish oyoqchalariga ega?
1368
17. Besh sathli konveyerning birinchi bosqichida (C1) nima amalga oshiriladi?
Bajarilishi kerak bo'lgan buyruqni tanlash
18. Besh sathli konveyerning ikkinchi bosqichida (C2) nima amalga oshiriladi?
Buyruqni dekodlash
19. Besh sathli konveyerning uchinchi bosqichida (C3) nima amalga oshiriladi?
Operandlarni tanlash
20. Besh sathli konveyerning to'rtinchi bosqichida (C4) nima amalga oshiriladi?
Buyruqni bajarish

21. Besh sathli konveyerning beshinchi bosqichida (C5) nima amalga oshiriladi?

Natijalarni xotiraga yoki registrlarga yozish

22. Bajariladigan buyruqni tanlash besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?

C1

23. Bajariladigan buyruqni dekodlash besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?

C2

24. Operandalarni tanlash besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?

C3

25. Buyruqni bajarish besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?

C4

26. Natijani xotiraga yoki registrlarga yozish besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?

C5

27. To'lik buyruqlar to'plamiga ega kompyuter qanday nomlanadi?

CISC

28. Qisqartirilgan buyruqlar to'plamiga ega kompyuter qanday nomlanadi?

RISC

29. Protsessor siklining birinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

PC yordamida bajarilishi kerak bo'lgan buyruq tanlab olinadi

30. Protsessor siklining ikkinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

PC-ning qiymati orttiriladi

31. Protsessor siklining uchinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

Buyruq dekodlanadi

32. Protsessor siklining to'rtinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

Buyruqni bajarish uchun kerak bo'ladigan ma'lumotlar xotiradan yoki registrlardan tanlab olinadi

33. Protsessor siklining beshinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

Buyruq bajariladi

34. Protsessor siklining oltinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

Natijalarni xotiraga yoki registrlarga yozish

35. Protsessor siklining yettinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

Keyingi buyruqni bajarish sikliga o'tish

36. Protsessor sikli nechta bosqichidan iborat?

7

37. Protsessor siklining qaysi bosqichida buyruqni bajarish amalga oshiriladi?

5

38. Protsessor siklining qaysi bosqichida buyruqni tanlab olish amalga oshiriladi?

1

39. Protsessor siklining qaysi bosqichida buyruqni dekodlash amalga oshiriladi?

3

40. Protsessor siklining qaysi bosqichida natijalarini xotiraga yoki registrlarga yozish amalga oshiriladi?

6

41. Core i7 protsessori qaysi turdagi kompyuterlarni yig'ishda ishlatiladi?

Shahsiy kompyuterlarni

42. OMAP4430 protsessori qaysi turdagi kompyuterlarni yig'ishda ishlatiladi?

Mobil kompyuterlarni

43. Pentium protsessori qaysi turdagi kompyuterlarni yig'ishda ishlatiladi?

Shahsiy kompyuterlarni

44. Core i7 protsessorida necha sathli kesh qo'llaniladi?
3 satxli kesh

45. Core i7 protsessorlaridagi yadrolar sonini ko'rsating
Ko'p

46. Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman prinsiplariga to'g'ri keladi?
Ikkilik sanoq sistemasini qo'llash

47. Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman prinsiplariga to'g'ri keladi?
Dastur yordamida boshqarish

48. RISC qisqartmasi nimani anglatadi?
Qisqartirilgan buyruqlar to'plamiga ega kompyuter

49. CISC qisqartmasi nimani anglatadi?
To'liq buyruqlar to'plamiga ega kompyuter

50. Hardware deganda nima tushiniladi?
Kompyuterning apparat ta'minoti

51. Software deganda nima tushiniladi?
Kompyuterning dasturiy ta'minoti

52. Kompyuterning minimal tarkibiga nimalar kiradi?
Monitor, tizimli blok, klaviatura

53. Boshqarish shinasi nima uchun mo'ljallangan?
Boshqarish signallarini uzatish uchun

54. Ma'lumotlar shinasi nima uchun mo'ljallangan?
Ishlanayotgan axborotni uzatish uchun

55. Kontroller nima uchun mo'ljallangan?
Prosessordan kelayotgan axborotlarni, qurilmalar ishini boshqaruvchi mos signallariga o'zgartirish uchun

56. Videoadapterning ko'rsata olish imkoniyati deganda nima tushiniladi?
Gorizontal va vertikal bo'ylab chiqarib bera olishi mumkin bo'lgan nuqtalarining soni

57. Quyidagilardan qaysi biri dasturiy vositalarga tegishli emas?
Protsessor

58. Qaysi qurilma yordamida tashqi qurilma bilan shina o'rtasidagi aloqa amalga oshiriladi?
Kontroller

59. Vinchester nima uchun mo'ljallangan?
Ma'lumotlarni doimiy saqlash uchun

60. Kompyuterning ish samaradorligi nimaga bog'liq?
Protsessor chastotasiga

61. Takt chastotasining o'lchov birligi nima?
MHz

62. Kompyuter yoqilishini testlash dasturi qayerda yozilgan?
BIOS mikrosxemasida

63. Shaxsiy kompyuterda ma'lumotni qayta ishlash qaysi qurilmada amalga oshiriladi?
Protsessorda

64. XX asrning 40 yillarida hisoblash mashinalarining ishlash prinsiplari kim tomonidan tavsiflangan?
Djon Fon Neyman tomonidan

65. Kompyuter o'chirilganida kompyuterning kayerida ma'lumot ham o'chib ketadi?
Operativ xotirada

66. Dastur - bu ... ?
Kompyuterning ma'lumotni qayta ishlash jarayonida bajaradigan buyruqlar ketma-ketligidir

67. Berilgan dastur bo'yicha ma'lumotlarni qayta ishlash qurilmasi bu?
Protsessor

68. Dastur va ma'lumotlar qayta ishlash vaqtida qayerga joylashtiriladi?

Tezkor xotirada

69. Bir sekunddagi taktilar soni nima deb ataladi?

Takt chastotasi

70. MIKE FLINN xisoblash tizimlarini nechta sinfga ajratadi?

4

71. Barcha klassik strukturadagi xisoblash mashinalari to'g'ri keladigan sinfni aniqlang

SISD

72. Vektorli va matritsali ishlov berish strukturalariga ega xisoblash tizimi sinfini belgilang

SIMD

73. Multiprotsessorli tizimlar mansub bo'lgan sinfni aniqlang

MIMD

74. Ko'p buyruqlar va bitta ma'lumotlar oqimiga ega sinfni belgilang

MISD

75. Ko'p buyruqlar va ko'p ma'lumotlar oqimiga ega sinfni belgilang

MIMD

76. Bitta buyruq va bitta ma'lumotlar oqimiga ega sinfni belgilang

SISD

77. Bitta buyruq va ko'p ma'lumotlar oqimiga ega sinfni belgilang

SIMD

78. Multikompyuterli tizimlar mansub bo'lgan sinfni aniqlang

MIMD

79. Multiprotsessorli xisoblash tizimlarini belgilang

UMA, COMA, NUMA

80. Xisoblash mashinalari deganda nima tushuniladi?

Malumotlarga ishlov berish va kerakli shakldagi natijani olish imkoniyatini yaratadigan texnik vositalar to'plami

81. Kompyuter evolyutsiyasi nechta avloddan iborat?

6 ta

82. Boshlang'ich avlod (1-avlod) kompyuterlari nechinchi yillar oralig'iga to'g'ri keladi?

50-60 yillar

83. Ikkinchi avlod kompyuterlari nechinchi yillar oralig'iga to'g'ri keladi?

60-70 yillar

84. Uchinchi avlod kompyuterlari nechinchi yillar oralig'iga to'g'ri keladi?

70-80 yillar

85. To'rtinchi avlod kompyuterlari nechinchi yillar oralig'iga to'g'ri keladi?

80-90 yillar

86. Xozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarning qurilish asoslarini o'zida mujassam etgan dastlabki kompyuter arxitekturasini yaratgan olim nomini belgilang

Djon Fon Neyman

87. Fon Neyman kompyuteri nechta asosiy qismlardan iborat edi?

5 ta

88. Parallel hisoblash tizimlariga to'g'ri berilgan izohni toping?

Malumotlarga parallel ishlov beruvchi hisoblash vositalar majmuasi

89. Flin klassifikatsiyasining qaysi sinfi buyruqlarga va ma'lumotlarga parallel ishlov berishga mos keladi?

MIMD

90. Xotiraga bir xil bo'lmagan ruxsatlilik arxitekturasini ko'rsating?

NUMA

91. Xotiraga bir xil bo'lgan ruxsatlilik arxitekturasini ko'rsating?

UMA

92. Parallel dasturlash uchun maxsus texnologiyalarni ko'rsating.

CUDA

93. Taqsimlangan xotirali hisoblash tizimlari uchun mo'ljallangan parallel dasturlash kutubxonasini tanlang.
MPI

94. MPI texnologiyasi qanday tizimlar uchun mo'ljallangan?
Taqsimlangan xotirali hisoblash tizimlari uchun

95. Grafik ma'lumotlarga parallel ishlov berishga asoslangan texnologiyani ko'rsating.
CUDA

96. Kesh xotira nima?
Protssersorda ishlov berilayotgan malumotlarni vaqtinchalik saqlovchi ultra kesh xotira

97. OpenMP texnologiyasi qanday tizimlar uchun mo'ljallangan?
Umumiy xotirali tizimlar uchun mo'ljallangan parallelashtirish kutubxona

98. Umumiy xotirali tizimlar uchun mo'ljallangan parallelashtirish kutubxonasini ko'rsating.
OpenMP

99. Ko'p yadroli protssessor yadrolariga eng yaqin joylashgan kesh xotira turini ko'rsating
L1

100. L1 kesh xotira necha qismga ajratilgan?
2 ta

101. L1 kesh xotira qanday turdagi qismlarga bo'lingan
Malumotlar va buyruqlar

102. Virtual yadroli protssessorlarda qo'llaniladigan texnologiyani ko'rsating.
Hyper Threading

103. Hisoblash tezkorligiga ijobiy ta'sir qiluvchi arxitekturani ko'rsating
Konveyer

104. Amdal qonuni nimani izohlab beradi?
Tezkorlik (samaradorlik)ni yadrolar soniga bog'liqligini

105. Tezkorlik (samaradorlik)ni yadrolar soniga bog'liqligini o'z qonuni bilan aniqlagan olim nomini toping
Amdal

106. Tezkorlikni oshirishda ultra-tez xotiraga mos javobni ko'rsating.
Kesh xotira

107. Ma'lumotlarni paralel qayta ishlashga mos arxitekturani tanlang
MIMD

108. Ma'lumotlarni ketma-ket qayta ishlashga mos arxitekturani tanlang
SISD

109. Buyruqlarni parallel qayta ishlashga mos arxitekturani tanlang.
MIMD

110. AMD protssessorlarining kamchiliklari to'g'ri ko'rsatilgan javobni tanlang
Qizib ketish darajasi juda yuqori

111. Ko'pyadroli va ko'pprotssessorli hisoblash tizimlarining asosiy farqi nimada?
Sokkedlar soni

112. OpenMP kutubxonasiga tegishli buyruqlar qanday boshlanadi?
#pragma

113. Hisoblash oqimini amalga oshirish necha bosqichda amalga oshiriladi?
5 ta

114. Symmetric multiproessing nima?
Bir turdagi protssessorlarning birlashgan tizimi

115. Bir turdagi protssessorlarning birlashgan tizimi qanday nomlanadi?
Symmetric multiproessing

116. Hyper Threading texnologiyasi nima maqsadda qo'llaniladi?
Ko'p hisoblash oqimlarini hosil qilish uchun

117. Intel protssessorlari qanday hisoblash texnologiyalaridan keng foydalanadi?

Hyper Threading

118. VLIW arxitekturasining asosiy vazifasi nima?

Uzun o'lchamdagi buyruqlarni bajarish

119. VLIW arxitekturasida vazifa qaysi bosqichda shakllantiradi?

Kompilyatsiya paytida shakllanadi

120. OpenMP kutubxonasida sikllarni parallel taqsimlash qaysi buyruq asosida amalga oshiriladi?

#pragma omp parallel for ...

121. Superkompyuterlar hisoblash darajasi qanday kattalikda hisoblanadi?

FLOPS

122. TOP-500 qanday tizim?

Hisoblash tizimlarini ishlash tezligini baholaydi

123. Parallel hisoblashda asosiy ko'rsatkich nima?

Kompyuterni ishlash tezligi

124. Vektor-konveyr hisoblash qaysi arxitekturaga tegishli?

SIMD

125. Ko'p protsessorli tizimlar qaysi arxitekturaga tegishli?

MIMD

126. Hisoblash oqimining kutish holatiga qanday holatda o'tadi?

ALU (AMQ) band bo'lsa

127. L1 kesh xotira qayerda joylashadi?

Protsessor ichida

128. Protsessor ichida joylashgan kesh xotiralarni belgilang

L1 L2 L3

129. L2 kesh xotira qayerda joylashadi?

Protsessor ichida

130. L3 kesh xotira qayerda joylashadi?

Protsessor ichida

131. Katta hajmda masalani taqsimlangan tizimlarda bajarish uchun nima qilinadi?

Masala hisoblash mashinalari o'rtasida teng taqsimlanadi

132. Protsessorlarda vazifalarni parallelashtirishga tegishli texnologiyani ko'rsating?

Multasting

133. Protsessorlarni "tezlashish imkoniyati" deganda qaysi texnologiyani tushunasiz?

Turbo Past

134. Nvidia kompaniyasi tomonidan ishlab chiqilgan parallelashtirish texnologiyasini tanlang

CUDA

135. CUDA qaysi kompaniya tomonidan ishlab chiqilgan texnologiya?

Nvidia kompaniyasi

136. Matritsani matritsaga ko'paytirish jarayonlari qaysi arxitekturada keng foydalaniladi?

MIMD

137. Grafik protsessorlar ishlab chiqishda yetakchi kompaniyalar qaysilar

AMD va Nvidia

138. Markaziy protsessorni o'rnatish uchun mo'ljallangan ra'zyomning nomi nima?

Soket

139. Soket ra'zyomida qaysi qurilma joylashadi?

Protsessor

140. Asosiy platadagi shimoliy ko'priq quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi:

Tizim shinasini, operativ xotira, video adapter.

141. Kesh xotiraning qaysi darajasi eng tezkor hisoblanadi?

L1 1-darajasi

142. Protsessorning boshqarish qurilmasi qanday vazifani bajaradi? Buyruqlarni xotiradan chaqirish va ularni qanday buyruq ekanligini aniqlash

143. Protssessorning Arifmetik-mantiqiy qurilmasi qanday vazifani bajaradi?
Arifmetik-mantiqiy amallarni bajaradi

144. Protssessorning registralar to'plamlari qanday vazifani bajaradi?
Dasturlarni bajarish davomida hosil bo'ladigan oraliq natijalarni va boshqarish buyruqlarni vaqtincha saqlash vazifasini bajaradi

145. CISC qanday arxitektura turi hisoblanadi?
To'liq buyruqlar to'plamiga ega

146. RISC qanday arxitektura turi hisoblanadi?
Qisqartirilgan buyruqlar to'plamiga ega

147. Multiprotsessorli tizimlar xotirasi qanday tashkil qilingan?
Taqsimlangan va umumiy

148. Umumiy xotirali UMA multiprotsessorli tizim turlarini belgilang
SMP va PVP

149. SMP va PVP qanday xotirali multiprotsessorli tizimlar hisoblanadi?
Umumiy xotirali UMA

150. Taqsimlangan xotirali NUMA multiprotsessorli tizim turlarini belgilang
NCC-NUMA, CC-NUMA, COMA

151. Multikompyuterli tizim turlarini belgilang
Clusters va MPP

152. Clusters va MPP qanday tizim turlari hisoblanadi?
Multikompyuterli

153. NORMA qanday arxitekturali tizim turi hisoblanadi?
Multikompyuterli

154. Buyruqlar sathidagi parallellik deb nimaga aytiladi?
Buyruqlar bajarilishining potensial ustma-ust tushishi

155. Buyruqlar bajarilishining potensial ustma-ust tushishi qanday jarayon deb nomlanadi?
Buyruqlar sathidagi parallellik

156. Buyruqlar sathidagi parallellik qanday g'oyaga asoslanadi?
Konveyer g'oyasiga

157. Superskalyar protsessor nechta funksional blokka ega
5 ta

158. NetBurst mikroarxitekturasi qaysi protsessorlarda qo'llaniladi?
Pentium 4

159. Dekompozitsiyalash deganda nimani tushunasiz?
Berilgan vazifani qayta ishlov berish uchun segmentlarga (bo'laklarga) bo'linishi

160. Core i7 protsessori nechta sathli kesh xotiraga ega?
3 ta

161. Random Access Memory - RAM qanday xotira turi hisoblanadi?
Tezkor xotira

162. ROM - Read-Only Memory qanday xotira turi hisoblanadi?
Doimiy xotira

163. Intel Core Duo protsessori qanday xususiyatga ega arxitektura?
1 ta asosga 2 ta yadro joylashgan protsessor

164. Pentium II, Pentium Pro va Pentium III protsessorlari qanday mikroarxitektura asosida qurilgan?
PI 6

165. Nahalem mikroarxitekturasi qaysi protsessorga tegishli?
Intel Core i7

166. Intel Core i7 protsessorining 2011 yilda ishlab chiqarilgan avlodida qaysi arxitektura qo'llanilgan?
Sandy Bridge

167. Intel Core i7 protsessorining razryadlar soni nechiga teng?
64

168. UltraSPARC III protsessori qaysi firma tomonidan ishlab chiqariladi?
SUN

169. UltraSPARC III protsessori nechta konveyrga ega?

6 ta

170. Shina kengligi deganda nimani tushunasiz?

1 sekundda o'tadigan bitlar soni

171. 64 Kbaytli asosiy xotira adresining maksimal qiymati nechaga teng?
ffff (4 ta f)

172. 1 Mbaytli asosiy xotira adresining maksimal qiymati nechaga teng?
ffffff (5 ta f)

173. 4 Gbaytli asosiy xotira adresining maksimal qiymati nechaga teng?
ffffffff (8 ta f)

174. Pentium oilasiga mansub protsessorlar asosida qurilgan kompyuterlarning asosiy xotirasida baytlar qanday tartibda joylashtiriladi?

Teskari tartibda joylashadi

175. SPARC oilasiga mansub protsessorlar asosida qurilgan kompyuterlarning asosiy xotirasida baytlar qanday tartibda joylashtiriladi?

To'g'ri tartibda

176. Asosiy xotirasida, baytlar to'g'ri tartibda joylashtirilgan kompyuter protsessori ko'rsating.

SPARC

177. Asosiy xotirasida, baytlar teskari tartibda joylashtirilgan kompyuter protsessori ko'rsating.

Pentium 4

178. Asosiy xotiraga murojaat qilishning real rejimida bitta segmentning xajmi nechaga teng?

64 kбайt ga teng

179. Asosiy xotiraga murojaat qilishning himoyalangan rejimida bitta sahifaning xajmi nechaga teng?

4 kбайt ga teng

180. Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira modullari qanday nomlanadi?

SIMM (Single Inline Memory Module)

181. Ulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira modullari qanday nomlanadi?

DIMM (Dual Inline Memory Module)

182. D-triggerlar asosida qurilgan tezkor xotira qurilmasini ko'rsating.
Static tezkor xotira qurilmasi SRAM

183. Axborotni o'chirish va qayta yozish mumkin bo'lgan programmаланadigan doimiy xotira qurilmasini ko'rsating.

Eprom

184. Sanoatdagi standart arxitekturali shinani ko'rsating.

ISA

185. Sanoatdagi kengaytirilgan standart arxitekturali shinani ko'rsating.

EISA

186. Kompyuterning tashqi tashkil etuvchi qurilmalarni o'zaro birgalikda ishlashini ta'minlovchi shinani ko'rsating.

PCI

187. Tez ishlaydigan grafik port shinasini ko'rsating.

AGP

188. Ma'lumotlarni ketma-ket uzatuvchi universal shinani ko'rsating.

USB

189. Monitorda rang hosil qilishda qanday ranglardan foydalaniladi?

Qizil ko'k yashil

190. PCI Express shinasini, kompyuter tarkibiga kirgan qurilmalarni bog'lashda, qanday rolni bajaradi?

Universal kommutator

191. AGP qisqartmasi nimani anglatadi?

Tez ishlaydigan grafik port

192. USB qisqartmasi nimani anglatadi?

Ma'lumotlarni ketma-ket uzatuvchi universal shina

193. EISA qisqartmasi nimani anglatadi?
Sanoatdagi kengaytirilgan standart arxitekturali shina

194. ISA qisqartmasi nimani anglatadi?
Sanoatdagi standart arxitekturali shina

195. Dasturning xar bir qatorini taxlil qilib, o'sha zahoti bajaradigan tizimli dastur nima deb ataladi?
Interpretator

196. Dasturni to'liq taxlil qilib, keyin bajarish uchun kompyuter xotirasiga yozadigan tizimli dastur nima deb ataladi?
Translator

197. Videoadapterning ko'rsata olish imkoniyati deganda nima tushiniladi?
Gorizontaal va vertikal bo'ylab chiqarib bera olishi mumkin bo'lgan nuqtalarining soni

198. Qaysi qurilma yordamida tashqi qurilma bilan shina o'rtasidagi aloqa amalga oshiriladi?
Kontroller

199. Vinchester nima uchun mo'ljallangan?
Ma'lumotlarni doimiy saqlash uchun

200. Modem qanday vazifani bajaradi?
Analog signallarni raqamli signallarga aylantirib beruvchi qurilma

201. Personal kompyuterning shinalari nimani ta'minlab beradi?
Element va qurilmalar o'rtasidagi bog'lanishni

202. Kompyuter yoqilishini testlash dasturi qayerda yozilgan?
BIOS

203. Doimiy saqlovchi qurilma qanday hotira turiga kiradi?
Manbaga bog'liq bo'lmagan qurilma

204. Tashqi qurilmalarni boshqarish dasturi nima deb nomlanadi?
Drayver

205. Kompyuterda ma'lumot qanday ko'rinishda qayta ishlanadi?
Ikkilik ko'rinishida qayta ishlanadi

Ko'p protsessorli kompyuter tizimining ishlashi quyidagilar bilan tavsiflanadi:

====

#vaqt birligida bajariladigan operatsiyalar soni

====

vaqt birligida uzatiladigan ma'lumotlarning baytlari soni

====

vaqt birligida hosil bo'ladigan impulsar soni

====

mavjud hisoblash xotirasi

+++++

Printerni shaxsiy kompyuterga ulash uchun odatda qaysi portlardan foydalaniladi?

====

#LPT va USB

====

PS / 2 va FireWire

====

MAQOMOTI va LAN
====
USB va VGA

+++++

Konfiguratsiyaga yangi tugunlarni qo'shishda ulanishlar murakkabligining oshishi qanday tushuncha bilan tavsiflanadi.

====
#masshtablilik
====
Tezlashtirish
====
Samaradorlik
====
eng yuqori samaradorlik

+++++

Parallel dastur bu ...

====
#birgalikda ishlaydigan bir nechta jarayonlarni o'z ichiga olgan dastur
====
katta hajmdagi ma'lumotlar dasturi
====
tarmoq xabar almashish dasturi
====
bir vaqtning o'zida bir nechta kompyuterlarda ishlaydigan dastur

+++++

Asinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:

====
#turli jarayonlar turli masalalarni hal qiladi
====
barcha jarayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi
====
barcha jarayonlar umumiy xotiradan foydalanadi
====
barcha jarayonlar o'zlarining muhim bo'limlarida ishlaydi

+++++

Sinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:

====

#barcha jarayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

====

turli jarayonlar turli muammolarni hal qiladi

====

barcha jarayonlar umumiy xotiradan foydalanadi

====

barcha jarayonlar o'zlarining muhim bo'limlarida ishlaydi

+++++

Qanday amallarni parallel bajarish mumkin?

====

#mustaqil

====

mustaqil bo'lmagan

====

Oddiy

====

bo'linmas

+++++

Qanday jarayon iste'molchi deb ataladi?

====

#Ma'lumotlarni qabul qiluvchi jarayon

====

Ma'lumotlarni uzatishni qayta ishlash

====

Ma'lumotlarni kiritish jarayoni

====

Ma'lumotlarni chiqaradigan jarayon

+++++

Parallel dasturning tezlanishi nima?

```
====
#Ketma-ket dasturning ishlash vaqtining parallel dasturning ishlash
vaqtiga nisbati
====
Parallel dasturning ishlash vaqtining ketma-ket dasturning ishlash
vaqtiga nisbati
====
Eng sekin jarayonning ishlash vaqtining eng tez ish vaqtiga nisbati
====
Eng tez jarayonning ishlash vaqtining eng sekin ish vaqtiga nisbati
```

+++++

```
Parallel dasturning samaradorligi qanday?
====
#Parallel dastur tezlashuvining protsessorlar soniga nisbati
====
Ketma-ket dasturning ishlash vaqtining parallel dasturning ishlash
vaqtiga nisbati
====
Protsessorlar sonining dastur tezlashishiga nisbati
====
Parallel dasturning ishlash vaqtining ketma-ket dasturning ishlash
vaqtiga nisbati
```

+++++

```
Parallel dasturda hisoblashning narxi nima?
====
#Barcha parallel jarayonlarning umumiy bajarilish vaqti
====
Parallel jarayonlarning eng kichik bajarilish vaqti
====
Parallel jarayonlarning eng uzun bajarilish vaqti
====
Protsessorlar soniga ko'paytirilgan samaradorlik
```

+++++

```
Superchiziqli tezlanish nima?
====
#Samaradorlik birdan katta bo'lganda
====
```

Tezlashtirish protsessorlar sonidan kam bo'lganda
====
Tezlashtirish protsessorlar soniga teng bo'lganda
====
Samaradorlik birdan kam bo'lsa

+++++

Asosiy mantiqiy sxemalarning qanday xillari mavjud?
====
arifmetik va kombinator
====
 kombinator va algoritmik
====
 algoritmik va komparator
====
 Komparator

+++++

Asosiy menyu ochilad
====
#Pusk tugmasi orqali;
====
 Mening kompyuterim belgisini bosish orqali;
====
 kontekst menyusi orqali;
====
 Vazifalar panelini bosish orqali.

+++++

BIOS bu:
====
 #kompyuterni yoqgandan so'ng uni sinovdan o'tkazadigan dastur;
====
 drayver - dasturi;
====
 Utilita - dastur;
====
 dastur - ilova.

+++++

BIOS nima uchun mo'ljallangan:

====

#Ona plata va unga ulangan qurilmalarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

====

Klaviatura va printerlarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

====

Monitorlarning diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

====

Plotterlar, risograflar va nusxa ko'chirish moslamalarini diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

+++++

Kompyuterni elektr bilan ta'minlash blokining asosiy xususiyatlari

====

#Quvvat

====

O'lchamlari

====

Narx

====

Unga ulangan turli xil qurilmalarni elektr ta'minoti uchun ulagichlar soni

+++++

Zamonaviy protsessorlarda unimdorligini oshirish uchun qanday texnologiyalar qo'llanilmaydi?

====

#Ko'p oqimlilik

====

Superskalarlik

====

quvurlarni o'tkazish

====

Vektorli ma'lumotlarni qayta ishlash

+++++

Konveyerlashtirish nima?

====

#Buyruqlarning turli qismlarini parallel bajarish

====

Bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni bajarish

====

Ultra tez xotirada ma'lumotlarni saqlash

====

Katta hajmdagi ma'lumotlarni qayta ishlash

+++++

Kompyuterning eng tez xotirasi nima?

====

#Protssessor registr xotirasi

====

Kesh xotirasi

====

RAM

====

Qattiq disklar

+++++

Superskalarlik nima?

====

#Bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni bajarish

====

Buyruqlarning turli qismlarini parallel bajarish

====

Ultra tez xotirada ma'lumotlarni saqlash

====

Katta hajmdagi ma'lumotlarni qayta ishlash

+++++

MIMD texnologiyasiga qanday tizimlar tegishli?

====

#Vektorli protsessorlar

```
====  
Matritsali protsessorlar  
====  
Klasterlar, Simmetrik multiprotsessor  
====  
Vektorli protsessorlar, matritsali protsessorlar
```

+++++

```
Ko'p yadroli tizimlar qaysi sinfga kiradi?  
====  
#Umumiy xotiraga ega tizimlar  
====  
taqsimlangan tizimlar  
====  
Klasterlar  
====  
Matritsali protsessorlar
```

+++++

```
Klaster tizimlari qaysi sinfga kiradi?  
====  
#Taqsimlangan tizimlar  
====  
Matritsali protsessorlar  
====  
Simmetrik multiprotsessorlar  
====  
Umumiy xotiraga ega tizimlar
```

+++++

```
Qanday ob'ektlar umumiy xotiraga ega?  
====  
#Ikki oqimli  
====  
Ikki jarayonli  
====  
Oqim va jarayonli  
====  
Klaster tugunlarini hisoblash
```


+++++

Nima ma'lumotlar uchun xususiy xotiraga ega?

====

#Jarayon

====

Oqim

====

Ham jarayon, ham oqim

====

Hech narsa

+++++

Jarayonlarning o'zaro ta'siri qanday tashkil etilgan?

====

#Xabarlarini almashish orqali, aayl tizimi orqali

====

Umumiy xotira orqali, tezkor orqali

====

Kesh xotirasi orqali

====

Protsessor registrlari orqali

+++++

Bir nechta ventillar yordamida 0 va 1 raqamlarini saqlay oladigan 1 bitli xotira elementlari, yani Hosil qilinadi

====

#triggerlar

====

Interpretorlar

====

Registrlar

====

Elementlar

+++++

```

    Bul funktsiyasiga ta'rif bering.
====
#O'zgaruvchilari va qiymati ikkita mantiqiy qiymatdan birini    qabul
qilishi mumkin bo'lgan funktsiya
====
    Ushbu sxemalarning kirishiga  0 yoki 1 ga teng bo'lgan mantiqiy
o'zgaruvchilar berilmaydi
====
    Mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi funktsiya
====
    To'g'ri javob yo'q

```

+++++

```

    Butun bo'lmagan sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlatiladi?
====
    #suriluvchi nuqtali  sonlar
====
    rim raqamlari
====
    kasr sonlar
====
    ratsional sonlar

```

+++++

```

    Buyruqlarda  ... har doim bo'ladi, ammo .... bo'lmasligi ham mumkin
====
    #amal kodi, adreslar
====
    adreslar, amal kodi
====
    adreslar, kod
====
    kodlar, adreslar

```

+++++

```

    Core I7 protssesori nechta tranzistorlardan iborat?
====
    #1 160 000 000

```

```
====  
11 600 000  
====  
160 000 000  
====  
1 000 000 000
```

+++++

```
Core i7 protssesori qachon yaratilgan?  
====  
#2011  
====  
2012  
====  
2013  
====  
2015
```

+++++

```
Sichqonchani kompyuterga ulash uchun qanday interfeys mavjud emas  
====  
# LPT  
====  
COM  
====  
USB  
====  
PS/2
```

+++++

```
Dinamik xotira statik xotiradan quyidagi afzalliklarga ega:  
====  
#Arzonroq narx  
====  
Unga kirishning yuqori tezligi  
====  
Ishonchlilik  
====  
Ikki kanalli rejimda ishlash qobiliyati
```

+++++

Drayver bu:

====

#kompyuter qurilmalari bilan ishlash dasturi;

====

kompyuter qurilmasi;

====

amaliy dastur;

====

dasturlash tili.

+++++

Elektron nurli trubkaga asoslangan monitoring asosiy element

====

#Kineskop va elektron pushka

====

G'lof

====

Lyuminofor

====

Elektr ta'minoti

+++++

Fayl yoki papkani faollashtirishingiz yoki tanlashingiz uchun:

====

#sichqonchani bir marta bosish orqali;

====

sichqonchani ikki marta bosish orqali;

====

tortib olish;

====

Fayl yoki papkani sichqoncha bilan ko'rsatish orqali.

+++++

```
Kompyuter nima?
====
#Ma'lumotlar ustida turli amallar bajaruvchi kichik hajmdagi elektron
hisoblash mashinasi.
====
Faqat yozishga mo'ljallangan elektron hisoblash mashinasi.
====
Faqat o'qish uchun mo'ljallangan elektron hisoblash mashinasi.
====
Ma'lumotlarni ekranga chiqaruvchi qurilma
```

+++++

```
Simvolli ma'lumotlar kodini ko'rsating
====
#ASCII, UNICODE
====
ASCII
====
ASCII, UNICODE, MySQL
====
ASCII, NortonCMD, MySQL
```

+++++

```
Kompyuter quvvat manbai quyidagilarni bajarmaydi
====
# Elektr uzilib qolganda uzluksiz ishlashni ta'minlash
====
Barcha qurilmalarni elektr energiyasi bilan ta'minlash
====
Kuchlanishni belgilangan qiymatlarga o'tkazish
====
Kichik elektr shovqinlarini filtrlash
```

+++++

```
Kompyuter tarmog'ining topologiyasi
====
#Tarmoq kompyuterlarining bir-biriga nisbatan jismoniy joylashuvi va
ularni chiziqlar bilan bog'lash usuli
====
```

```
Tarmoq uchun ishlatiladigan kabel turi
====
Tarmoq simini siqish usuli
====
Butun tarmoqning o'tkazuvchanligi
```

+++++

```
Kompyuter yoqsangiz , protsessor quyidagilarga murojat qiladi
====
#doimiy hotiraga;
====
tezkor xotiraga;
====
qattiq diskga;
====
diskga.
```

+++++

Kompyuterda ifodalanishi mumkin bolgan malumotlar hillarini necha turkumga ajratish mumkin?

```
====
#2
====
1
====
3
====
4
```

+++++

```
Kompyuterdagi eng tezkor xotira qaysi?
====
#Protsessor registrining xotirasi
====
Kesh xotirasi
====
RAM
====
Qattiq disklar
```

+++++

Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar turini ko'rsating
====
raqamli va raqamli bo'lmagan ma'lumotlar
====
Mantiqiy va belgili ma'lumotlar
====
Simvolli va mantiqiy ma'lumotlar
====
Mantiqiy , raqamli, raqamli bo'lmagan va simvolli ma'lumotlar

+++++

Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil
maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?
====
#birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa
mikroprotsesssor MMU-ga murojaat qilish orqali.
====
manzil tarjimasi talab qilinmaydi.
====
mikroprotsessorning MMU sahifa adreslash birligi.
====
mikroprotsessorning MMU segmentining adreslash birligi.

+++++

Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich (raz'em) nomi?
====
Soket
====
Port
====
Chipset
====
SHina

+++++

Matritsali printerlarda bosib chiqarish elementi

=====

#Baraban

=====

Lazer nurlari

=====

Igna

=====

Nozul

+++++

MOP texnologiyasida 1-ga to'g'ri keladigon kuchlanish qancha bo'lishi
mumkin

=====

3.3 V

=====

2.2 V

=====

5 V

=====

4 V

+++++

OLED monitorlarida LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy
element etishmayapti?

=====

#Orqa yorug'lik chiroqlari

=====

Ilovalar

=====

Tasviriy naycha

=====

Katod nurlari trubkasi

+++++

Ona platadagi chipset ... ni o'zida aks ettiradi

=====


```
#Shimoliy va janubiy ko'prik mikrosxemalari to'plami
====
Tizim shinasini va operativ xotira hajmi
====
Ona platada joylashgan barcha qurilmalarning to'plami
====
Ona platadagi barcha portlar va ulagichlarning to'plami
```

+++++

```
Ona platadagi shimoliy ko'prik quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi
====
#Tizim shinasini, operativ xotira, videoadapter
====
Qattiq disklar va optik disklar
====
Ovoz kartasi va modem
====
Klaviatura, sichqonlar, printerlar, skanerlar
```

+++++

```
PCI ( Periferik Component Interconnect ) shinasini ... ni ulanishga imkon
beradi
====
#Ovoz va video adapterlari
====
Protsessor
====
Qattiq disklar
====
Mikrofonlar va karnay tizimi
```

+++++

```
Simvolli ma'lumotlarning uzunliklari necha razryadli bo'lishi mumkin?
====
# 7 (8) va 16 razryadli
====
16 va 32 razryadli
====
64 va 80 razryadli
====
```

32 va 64 razryadli

+++++

Ona platadan elektr manbasi elementlarini olib tashlab, qayta
o'rnatgandan so'ng nima bo'ladi

====

Barcha BIOS sozlamalarini sukut bo'yicha (po umolchaniyu) sozlash

====

BIOS parolini tiklash

====

BIOS mikodasturini o'chirish

====

Hech narsa bo'lmaydi

+++++

Operativ xotira xossasiga nima xos emas?

====

#Narx

====

O'tkazish qobiliyati

====

Vaqt (Tayming)

====

Xotira turi

+++++

Operatsion tizim bu:

====

#tizim dasturi;

====

amaliy dastur;

====

dasturlash tizimi;

====

matn muharriri.

+++++

Optik diskarning birinchi avlodi quyidagilarni o'z ichiga oladi
=====

#CD disklar

=====

Blu-ray diskari

=====

DVD disklar

=====

Golografik disklar

+++++

O'rta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

=====

#10 tadan 100 tagacha

=====

1 tadan 10 tagacha

=====

100 tadan 1000 tagacha

=====

10 tadan 50 tagacha

+++++

O'ta katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

=====

#100 000 tadan ortiq

=====

1000 tadan 100 000 tagacha

=====

100 tadan 10 000 tagacha

=====

100 tadan 100 000 tagacha

+++++

Oxirida maxsus belgi yoki qatorning uzunligini ko'rsatuvchi qismi
mavjud bo'lgan ma'lumot - bu ...

=====

```
#Qatorlar ko'rinishidagi ma'lumotlar
====
Mantiqiy ma'lumotlar
====
Simvolli ma'lumotlar
====
Mantiqiy va simvolli ma'lumotlar
```

+++++

```
Oyna bu:
====
#Windows bilan aloqa qilishning asosiy vositasi;
====
ish maydoni;
====
    Windows ilovasi;
====
    Windows hodisasi.
```

+++++

```
Oyna kengligi va balandligi bo'yicha bir tekis o'zgartirish uchun
quyidagilar kerak:
====
#burchakni torting;
====
    gorizontal ramkani torting;
====
    vertikal ramkani torting;
====
    sarlavhani torting.
```

+++++

```
Oyna menyusi satri qaerda joylashgan:
====
#yuqorida;
====
    pastdanda;
====
    chapda;
====
```

o'ng tomonda.

+++++

Protsessorning tezkorligi nima?

====

#Vaqt birligida protsessor tomonidan bajariladigan elementar
operatsiyalar soni

====

Ikki qo'shni takt impulslarining boshlanishi orasidagi vaqt oralig'i

====

Bu bir vaqtning o'zida ishlov berilishi yoki uzatilishi mumkin bo'lgan
ikkilik kodlarning maksimal sonidir

====

Generator tomonidan bir soniyada hosil qilingan impulslar soni

+++++

PS / 2 porti unga ...ni ulanish uchun mo'ljallangan:

====

#Klaviatura va sichqonlar

====

Qattiq disklar

====

Videokameralar

====

Printerlar va skanerlar

+++++

Qattiq diskka kirish vaqti nimalarda o'lchanadi

====

#Millisekundlar

====

Sekundlar

====

Nanosekundlar

====

Minutlarda

+++++

Qaysi funktsional birlik kompyuter protsessorini o'z ichiga olmaydi?

=====

#Flesh - xotira

=====

Arifmetik - mantiqiy qurilma

=====

Kesh - xotirasi

=====

Boshqarish qurilmasi

+++++

Qaysi tugmachalar kompyuterni yoqganda BIOS- ga kirishga imkon beradi :

=====

#Del, F2

=====

Alt, Enter

=====

Home, Insert

=====

Tab, Shift

+++++

Qaysi xotira o'zgaruvchan emas?

=====

Barcha javoblar to'g'ri

=====

Disket

=====

Qattiq disk

=====

Fleshli xotira

+++++

Qog'oz maydalagichlarda qanday hujjatlarni maydalash usuli qo'llanilmaydi?

====

#Termal

====

Ovoz

====

Kimyoviy

====

Mexanik

+++++

Quyidagi dasturlarning qaysi biri optik belgilarni aniqlash uchun mo'ljallangan?

====

#Fine Reader

====

Windows Movie Maker

====

Acrobat Reader

====

Partition Magic

+++++

Quyidagi suyuq kristalli monitorlar (LCD) matritsalarining qaysi biri fotografik tasvirlarning ranglari va ohanglarini yaxshi aks ettiradi?

====

IPS

====

PVA

====

MVA

====

TN + Film

+++++

Rangli tasvirlarni bosib chiqarish uchun siyohli printerlar qanday rang modelidan foydalanadilar?

====

CMYK

====

HSB

====
RGB
====
HSV

+++++

Raqamli tizimlarning zamonaviy element bazasi bo'lib turli mikroprosesorli majmualari MPM tarkibiga kiruvchi qanday sxemalar hisoblanadi

====
Integral (KIS)
====
Kolektor
====
Integral (MPI)
====
Mantiqiy

+++++

Raqamli bo'lmagan ma'lumotlar turini ko'rsating

====
Simvolli, Qator ko'rinishidagi, Mantiqiy ma'lumotlar
====
Butun sonlar va rim raqamlari
====
Belgili ma'lumotlar
====
Mantiqiy va simvolli ma'lumotlar

+++++

Raqamli ma'lumotlar - bu ...

====
sonlar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar
====
simvollar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar
====
belgilar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar
====
shifrlangan ma'lumotlar

+++++

Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

====

20

====

16

====

10

====

13

+++++

Sahifalar jadvalidagi yozuvdagi A biti qanday sharoitlarda 1 ga o'rnatiladi?

====

o'qish uchun sahifaga kirishda

====

operatsion tizim ma'lum vaqt bo'lagidan keyin

====

Ushbu sahifaga murojaat qilganingizda

====

yozuv uchun sahifaga kirishda

+++++

Segment tavsiflovchisidagi chegara maydonining uzunligi qancha?

====

20

====

8

====

16

====

64

+++++

```
SHaxsiy kompyuterning korpusi nima uchun mo'ljallangan:
====
#Kompyuterning ichki qismidagi mexanik shikastlanishlardan himoya qilish
====
Kompyuterning ishonchliligini oshirish
====
Kompyuteringizni tezligini oshiring
====
Kompyuter elektr energiyasini tejash
```

+++++

```
SHina ISA ( Industry Standard Architecture ) quyidagicha maksimal
o'tkazuvchanlikni ta'minlaydi
====
# 2 MB / sek
====
33 MB / sek
====
4,5 MB / sek
====
5,5 MB / sek
```

+++++

```
SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ulanish uchun ishlatilad
====
#Ovoz kartalari
====
Qattiq disklar
====
Protssessorlar
====
Video adapterlar
```

+++++

```
Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo'ladi?
====
#32, 64 yoki 128 bitgacha
=====
```

32, 64 yoki 128 baytgacha
====
32, 64 yoki 128 mb gacha
====
32, 64 yoki 128 kb gacha

+++++

Sxemalarda mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi kuchlanishlar bilan ifodalanadi. Mantiqiy 0 uchun kuchlanish qiymati qancha?

====
3V gacha
====
2V gacha
====
4V gacha
====
5V gacha

+++++

Tashqi qismida ikki qatorli chiqish oyoqchalariga ega bo'lgan integral sxemalar qanday ataladi?

====
#Dual Inline Package (DIP) yoki mikrosxema
====
Source Inline Package (SIP) yoki Ikki tomonli sxema
====
Oyoqchali integral sxema
====
Katta integral sxema

+++++

Tezkor xotira nima uchun mo'ljallangan:

====
Unga bajariladigan dasturlar va ma'lumotlarni kiritish
====
Ma'lumotlarni kompyuterda uzoq muddatli saqlash
====
Sonlar ustida arifmetik amallarni bajarish
====

CHipset va K / CH portlari o'rtasida ma'lumotlar almashinuvini amalga oshiradi

+++++

Tizim va yordamchi dasturlarining kompleksi nima deyiladi

====

operatsion tizim;

====

matn muharriri;

====

grafik muharriri;

====

drayver.

+++++

Tonerni bo'yoq sifatida qanday printerlar ishlatadi?

====

#Lazerda

====

Matritsada

====

Inkjet ichida

====

Sublimatsiyada

+++++

Tortinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

====

#katta integral sxemali kompyuterlar

====

integral sxemali kompyuterlar

====

mehanik kompyuterlar

====

elektron lampali kompyuterlar

+++++

Trekbolning sichqoncha tipidagi manipulyatorlardan afzalligi nimada?
=====

#Bilaklarning kamroq charchashi

=====

Arzonroq narx

=====

Ko'proq tutish joylari

=====

Xotira resurslarini kamroq iste'mol qilish

=====

+++++

Pentium 4 protsessorida buyruq formatlari nechi xil bo'ladi?

=====

#4 xil

=====

5 xil

=====

3 xil

=====

2 xil

+++++

Pentium 4 protssesori qachon yaratilgan?

=====

#2000

=====

1997

=====

2001

=====

1999

+++++

Front Side Bus (FSB) quyidagilar o'rtasida aloqani ta'minlaydi

=====

#Protsessor va boshqa qurilmalar o'rtasida

=====

Qattiq disklar o'rtasida
====
Ona platadagi shimoliy va janubiy ko'priklar
====
Ma'lumotlar shinasi va manzil shinasi o'rtasida

+++++

hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida
mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab
chiqilgan?

====
#Djon Fon Heyman
====
Cray Research
====
Bebbidj
====
Leybnits

+++++

hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida
mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri nechanchi yilda ishlab
chiqilgan?

====
#1952
====
1950
====
1955
====
1960

+++++

IA-32 arxitekturasiga ega bo'lgan MP selektorining quvvati qanday?

====
#16
====
64
====
8

====

32

+++++

Ikkilik sanoq tizimidagi raqamlarni o'nlik sanoq tizimidagi kodga
o'zgartiruvchi kombinatsion mantiqiy qurilma

====

#Dekoderlar

====

Komparatorlar

====

Jamlagich

====

Mutipleksor

+++++

Ilova oynasida quyidagilar mavjud:

====

#ishlaydigan dastur;

====

papkaning tarkibi;

====

fayl tuzilishi;

====

fayl tarkibi.

+++++

Integral sxema o'lchamlari tahminan qancha bo'ladi? (mm)

====

#5x5 kvadrat shaklida

====

5x4 to'g'ri to'rtburchak shaklida

====

4x4 doira shaklida

====

6x4 ko'pburchak shaklida

+++++

Intelning birinchi 64-bitli mikroprotssessor qanday nomlangan?

=====

Itanium

=====

Pentium 4

=====

Pentium MMX

=====

Pentium

+++++

Janubiy ko'priklar protsessor va ... ni bog'laydi

=====

Qattiq disklar

=====

RAM

=====

Video kartalar

=====

Tizim shinas

+++++

Katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

=====

#100 tadan 100 000 tagacha

=====

10 tadan 100 tagacha

=====

10 tadan 1000 tagacha

=====

100 tadan 10 000 tagacha

+++++

Kichik integral sxemalarning kengligi qanchani tashkil qiladi?

=====

5-15 mm

====
5-10 mm
====
3-5 mm
====
5-15 sm

+++++

Ekspontentalar nima?
====
#darajalar, tartiblar
====
butun son
====
kasr son
====
kasrning butun qismi

+++++

Umumiy fizik xotiraga ega va u barcha protsessorlarga taqsimlangan tizim... deyiladi.

====
#SMP
====
NUMA
====
MPP
====
PVP

+++++

NUMA arxitekturasining asosiy xususiyati nimada?

====
#bir xil bo'lmagan xotiraga kirish
====
ultra yuqori ishlash
====
vektorli konveyyerli protsessorlarning mavjudligi
====
barcha protsessorlar tomonidan umumiy fizik xotira mavjudligi

+++++

Qaysi arxitekturaga ega hisoblash mashinalari eng arzon?

====

#klaster tizimlari

====

vektor protsessorlari bilan parallel arxitektura

====

simmetrik ko'p ishlov berish

====

massiv parallel arxitektura

+++++

Tizimning eng yuqori unimdorligi quyidagilarda aniqlanadi:

====

#MFloplar

====

MIPS

====

Megahertz

====

Mbayt

+++++

Tizimning eng yuqori unimdorligi quyidagilar bilan belgilanadi:

====

#tizimdagi protsessorlar sonini 1-protsessorning ishlashi unumdorligiga ko'paytmasi

====

Real masalalarni bajarish vaqti

====

test topshiriqlarini bajarish vaqti

====

uzatiladigan ma'lumotlar miqdori

+++++

Birinchi ommaviy mikroprotsessor qaysi yilda chiqarildi?

====

#1971 yil

====

1968 yil

====

1945 yil

====

1956 yil

+++++

Bitta chipli DLP proektorlarning kamchiliklar

====

#Kamalak effekti

====

Past kontrastligi

====

Yuqori narx

====

Mikrooynalarning kuchli isishi

+++++

LPT porti unga ... ni ulanish uchun mo'ljallangan:

====

#Printerlar va skanerlar

====

Ovoz va video adapterlari

====

Klaviatura va sichqoncha manipulyatorlari

====

Modemlar

+++++

Ishlab chiqaruvchi deb qanday jarayonga aytiladi?

====

#Ma'lumotlarni uzatuvchi jarayon

====

Ma'lumotlarni qabul qiluvchi jarayon
====
Ma'lumotlarni kiritish jarayoni
====
Ma'lumotlarni chiqaradigan jarayon

+++++

Magneto-optik disklarning kamchiligi
====
#Magnit maydonlarga nisbatan sezgirliigi past
====
Himoyalavchi plastik sumkasi
====
Yozish tezligining pastligi
====
Ma'lumotlarni saqlash davri

+++++

Skanerning eng muhim xususiyati qaysi?
====
Optik o'lchamlari
====
Interpolatsiyalangan rezolyutsiya
====
Ish tezligi
====
Rang chuqurligi

+++++

Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar necha xil
bo'ladi?
====
#2 xil
====
3 xil
====
1 xil
====
4 xil

+++++

Kichik integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#1 tadan 10 tagacha

====

10 tadan 15 tagacha

====

cheksiz bo'lishi mumkin

====

5 tadan 35 tagacha

+++++

Qaysi darajadagi kesh eng tezkor?

====

#Birinchi

====

Ikkinchi

====

Uchinchi

====

To`rtinchi

+++++

MPI bu ...

====

#Parallel dasturlash uchun funktsiyalar, turlar va konstantalar
to'plamini o'z ichiga olgan interfeys

====

parallel dasturlash uchun maxsus OT

====

tizimdagi parallel ishlov berish moduli

====

parallel interfeyslarni ishlab chiqishni muvofiqlashtiruvchi tashkilot

+++++

Amdal qonuni ... hisoblab chiqadi:

====

#bir nechta protsessorlarda hisob-kitoblarni tezlashtirishini

====

o'rnatilgan operatsiyalar sonini
====
konveyer chuqurligini
====
hisoblash uchun sarflangan vaqtni

+++++

Konveyer texnologiyasi ... o'z ichiga oladi.
====
#bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni qayta ishlashni
====
muayyan mezonlarga javob beradigan buyruqlarni qayta ishlashni
====
ketma-ket buyruqlarni qayta ishlashni
====
xotira buyruqlarini almashishni

Ko'p protsessorli kompyuter tizimining ishlashi quyidagilar bilan tavsiflanadi:

====

#vaqt birligida bajariladigan operatsiyalar soni

====

vaqt birligida uzatiladigan ma'lumotlarning baytlari soni

====

vaqt birligida hosil bo'ladigan impulslar soni

====

mavjud hisoblash xotirasi

+++++

Printerni shaxsiy kompyuterga ulash uchun odatda qaysi portlardan foydalaniladi?

====

#LPT va USB

====

PS / 2 va FireWire

====

MAQOMOTI va LAN

====

USB va VGA

+++++

Konfiguratsiyaga yangi tugunlarni qo'shishda ulanishlar murakkabligining oshishi qanday tushuncha bilan tavsiflanadi.

====

#masshtablilik

====

Tezlashtirish

====

Samaradorlik

====

eng yuqori samaradorlik

+++++

Parallel dastur bu ...

====

#birgalikda ishlaydigan bir nechta jarayonlarni o'z ichiga olgan dastur

====

katta hajmdagi ma'lumotlar dasturi

====

tarmoq xabar almashish dasturi

====

bir vaqtning o'zida bir nechta kompyuterlarda ishlaydigan dastur

+++++

Asinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:

====

#turli jarayonlar turli masalalarni hal qiladi

====

barcha jarayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

====

barcha jarayonlar umumiy xotiradan foydalanadi

====

barcha jarayonlar o'zlarining muhim bo'limlarida ishlaydi

+++++

Sinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:

====

#barcha jarayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

====

turli jarayonlar turli muammolarni hal qiladi

====

barcha jarayonlar umumiy xotiradan foydalanadi

====

barcha jarayonlar o'zlarining muhim bo'limlarida ishlaydi

+++++

Qanday amallarni parallel bajarish mumkin?

====

#mustaqil

====

mustaqil bo`lmagan

====

Oddiy

====

bo'linmas

+++++

Qanday jarayon iste'molchi deb ataladi?

====

#Ma'lumotlarni qabul qiluvchi jarayon

====

Ma'lumotlarni uzatishni qayta ishlash

====

Ma'lumotlarni kiritish jarayoni

====

Ma'lumotlarni chiqaradigan jarayon

+++++

Parallel dasturning tezlanishi nima?

====

#Ketma-ket dasturning ishlash vaqtining parallel dasturning ishlash vaqtiga nisbati

====

Parallel dasturning ishlash vaqtining ketma-ket dasturning ishlash vaqtiga nisbati

====

Eng sekin jarayonning ishlash vaqtining eng tez ish vaqtiga nisbati

====

Eng tez jarayonning ishlash vaqtining eng sekin ish vaqtiga nisbati

+++++

Parallel dasturning samaradorligi qanday?

====

#Parallel dastur tezlashuvining protsessorlar soniga nisbati

====

Ketma-ket dasturning ishlash vaqtining parallel dasturning ishlash vaqtiga nisbati

====

Protsessorlar sonining dastur tezlashishiga nisbati

====

Parallel dasturning ishlash vaqtining ketma-ket dasturning ishlash vaqtiga nisbati

+++++

Parallel dasturda hisoblashning narxi nima?

====

#Barcha parallel jarayonlarning umumiy bajarilish vaqti

====

Parallel jarayonlarning eng kichik bajarilish vaqti

====

Parallel jarayonlarning eng uzun bajarilish vaqti

====

Protsessorlar soniga ko'paytirilgan samaradorlik

+++++

Superchiziqli tezlanish nima?

====

#Samaradorlik birdan katta bo'lganda

====

Tezlashtirish protsessorlar sonidan kam bo'lganda

====

Tezlashtirish protsessorlar soniga teng bo'lganda

====

Samaradorlik birdan kam bo'lsa

+++++

Asosiy mantiqiy sxemalarning qanday xillari mavjud?

====

arifmetik va kombinator

====

kombinator va algoritmik

====

algoritmik va komparator

====

Komparator

+++++

Asosiy menyu ochilad

====

#Pusk tugmasi orqali;

====

Mening kompyuterim belgisini bosish orqali;

====

kontekst menyusi orqali;

====

Vazifalar panelini bosish orqali.

+++++

BIOS bu:

====

#kompyuterni yoqgandan so'ng uni sinovdan o'tkazadigan dastur;

====

drayver – dasturi;

=====

Utilita – dastur;

=====

dastur – ilova.

+++++

BIOS nima uchun mo'ljallangan:

=====

#Ona plata va unga ulangan qurilmalarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

=====

Klaviatura va printerlarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

=====

Monitorlarning diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

=====

Plotterlar, risograflar va nusxa ko'chirish moslamalarini diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

+++++

Kompyuterni elektr bilan ta'minlash blokining asosiy xususiyatlari

=====

#Quvvat

=====

O'lchamlari

=====

Narx

=====

Unga ulangan turli xil qurilmalarni elektr ta'minoti uchun ulagichlar soni

+++++

Zamonaviy protsessorlarda unimdorligini oshirish uchun qanday texnologiyalar qo'llanilmaydi?

=====

#Ko'p oqimlilik

=====

Superskalarlik

=====

quvurlarni o'tkazish

=====

Vektorli ma'lumotlarni qayta ishlash

+++++

Konveyerlashtirish nima?

====

#Buyruqlarning turli qismlarini parallel bajarish

====

Bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni bajarish

====

Ultra tez xotirada ma'lumotlarni saqlash

====

Katta hajmdagi ma'lumotlarni qayta ishlash

+++++

Kompyuterning eng tez xotirasi nima?

====

#Protsessor registr xotirasi

====

Kesh xotirasi

====

RAM

====

Qattiq disklar

+++++

Superskalarlik nima?

====

#Bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni bajarish

====

Buyruqlarning turli qismlarini parallel bajarish

====

Ultra tez xotirada ma'lumotlarni saqlash

====

Katta hajmdagi ma'lumotlarni qayta ishlash

+++++

MIMD texnologiyasiga qanday tizimlar tegishli?

====

#Vektorli protsessorlar

====

Matritsali protsessorlar

====

Klasterlar, Simmetrik multiprotsessor

====

Vektorli protsessorlar, matritsali protsessorlar

+++++

Ko'p yadroli tizimlar qaysi sinfga kiradi?

====

#Umumiy xotiraga ega tizimlar

====

taqsimlangan tizimlar

====

Klasterlar

====

Matritsali protsessorlar

+++++

Klaster tizimlari qaysi sinfga kiradi?

====

#Taqsimlangan tizimlar

====

Matritsali protsessorlar

====

Simmetrik multiprotsessorlar

====

Umumiy xotiraga ega tizimlar

+++++

Qanday ob'ektlar umumiy xotiraga ega?

====

#Ikki oqimli

====

Ikki jarayonli

====

Oqim va jarayonli

====

Klaster tugunlarini hisoblash

+++++

Nima ma'lumotlar uchun xususiy xotiraga ega?

====

#Jarayon

====

Oqim

====

Ham jarayon, ham oqim

====

Hech narsa

+++++

Jarayonlarning o'zaro ta'siri qanday tashkil etilgan?

=====

#Xabarlarni almashish orqali, aayl tizimi orqali

=====

Umumiy xotira orqali, tezkor orqali

=====

Kesh xotirasi orqali

=====

Protsessor registrari orqali

+++++

Bir nechta ventillar yordamida 0 va 1 raqamlarini saqlay oladigan 1 bitli xotira elementlari, yani
Hosil qilinadi

====

#triggerlar

====

Interpretorlar

====

Registrlar

====

Elementlar

+++++

Bul funksiyasiga ta'rif bering.

====

#O'zgaruvchilari va qiymati ikkita mantiqiy qiymatdan birini qabul qilishi mumkin bo'lgan funksiya

====

Ushbu sxemalarning kirishiga 0 yoki 1 ga teng bo'lgan mantiqiy o'zgaruvchilar berilmaydi

====

Mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi funksiya

====

To'g'ri javob yo'q

+++++

Butun bo'lmagan sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlatiladi?

====

#suriluvchi nuqtali sonlar

====

rim raqamlari

====

kasr sonlar

====

ratsional sonlar

+++++

Buyruqlarda ... har doim bo'ladi, ammo bo'lmasligi ham mumkin

====

#amal kodi, adreslar

====

adreslar, amal kodi

====

adreslar, kod

====

kodlar, adreslar

+++++

Core I7 protssesori nechta tranzistorlardan iborat?

====

#1 160 000 000

====

11 600 000

====

160 000 000

====

1 000 000 000

+++++

Core i7 protssesori qachon yaratilgan?

====

#2011

====

2012

====

2013

====

2015

+++++

Sichqonchani kompyuterga ulash uchun qanday interfeys mavjud emas

====

LPT

====

COM

====

USB

====

PS/2

+++++

Dinamik xotira statik xotiradan quyidagi afzalliklarga ega:

=====

#Arzonroq narx

=====

Unga kirishning yuqori tezligi

=====

Ishonchlilik

=====

Ikki kanalli rejimda ishlash qobiliyati

+++++

Drayver bu:

=====

#kompyuter qurilmalari bilan ishlash dasturi;

====

kompyuter qurilmasi;

====

amaliy dastur;

====

dasturlash tili.

+++++

Elektron nurli trubkaga asoslangan monitorning asosiy element

====

#Kineskop va elektron pushka

====

G'lof

====

Lyuminofor

====

Elektr ta'minoti

+++++

Fayl yoki papkani faollashtirishingiz yoki tanlashingiz uchun:

====

#sichqonchani bir marta bosish orqali;

====

sichqonchani ikki marta bosish orqali;

====

tortib olish;

====

Fayl yoki papkani sichqoncha bilan ko'rsatish orqali.

+++++

Kompyuter nima?

====

#Ma'lumotlar ustida turli amallar bajaruvchi kichik hajmdagi elektron hisoblash mashinasi.

====

Faqat yozishga mo'ljallangan elektron hisoblash mashinasi.

====

Faqat o'qish uchun mo'ljallangan elektron hisoblash mashinasi.

====

Ma'lumotlarni ekranga chiqaruvchi qurilma

+++++

Simvolli ma'lumotlar kodini ko'rsating

====

#ASCII, UNICODE

====

ASCII

====

ASCII, UNICODE, MySQL

====

ASCII, NortonCMD, MySQL

+++++

Kompyuter quvvat manbai quyidagilarni bajarmaydi

====

Elektr uzilib qolganda uzluksiz ishlashni ta'minlash

====

Barcha qurilmalarni elektr energiyasi bilan ta'minlash

====

Kuchlanishni belgilangan qiymatlarga o'tkazish

====

Kichik elektr shovqinlarini filtrlash

+++++

Kompyuter tarmog'ining topologiyasi

====

#Tarmoq kompyuterlarining bir-biriga nisbatan jismoniy joylashuvi va ularni chiziqlar bilan bog'lash usuli

====

Tarmoq uchun ishlatiladigan kabel turi

====

Tarmoq simini siqish usuli

====

Butun tarmoqning o'tkazuvchanligi

+++++

Kompyuter yoqsangiz , protsessor quyidagilarga murojat qiladi

====

#doimiy hotiraga;

====

tezkor xotiraga;

====

qattiq diskga;

====

diskga.

+++++

Kompyuterda ifodalanishi mumkin bolgan malumotlar hillarini necha turkumga ajratish mumkin?

====

#2

====

1

====

3

====

4

+++++

Kompyuterdagi eng tezkor xotira qaysi?

====

#Protsessor registrining xotirasi

====

Kesh xotirasi

====

RAM

====

Qattiq disklar

+++++

Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar turini ko'rsating

====

raqamli va raqamli bo'lmagan ma'lumotlar

====

Mantiqiy va belgili ma'lumotlar

====

Simvolli va mantiqiy ma'lumotlar

====

Mantiqiy , raqamli, raqamli bo'lmagan va simvolli ma'lumotlar

+++++

Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

====

#birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.

====

manzil tarjimasi talab qilinmaydi.

====

mikroprotsessorning MMU sahifa adreslash birligi.

====

mikroprotsessorning MMU segmentining adreslash birligi.

+++++

Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich (raz'em) nomi?

====

Soket

====

Port

====

Chipset

====

SHina

+++++

Matritsali printerlarda bosib chiqarish elementi

====

#Baraban

====

Lazer nurlari

====

Igna

====

Nozul

+++++

MOP texnologiyasida 1-ga to'g'ri keladigon kuchlanish qancha bo'lishi mumkin

====

3.3 V

====

2.2 V

====

5 V

====

4 V

+++++

OLED monitorlarida LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?

=====

#Orqa yorug'lik chiroqlari

=====

Ilovalar

=====

Tasviriy naycha

=====

Katod nurlari trubkasi

+++++

Ona platadagi chipset ... ni o'zida aks ettiradi

=====

#Shimoliy va janubiy ko'prik mikrosxemalari to'plami

====

Tizim shinasini va operativ xotira hajmi

====

Ona platada joylashgan barcha qurilmalarning to'plami

====

Ona platadagi barcha portlar va ulagichlarning to'plami

+++++

Ona platadagi shimoliy ko'prik quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi

====

#Tizim shinasini, operativ xotira, videoadapter

====

Qattiq disklar va optik disklar

====

Ovoz kartasi va modem

====

Klaviatura, sichqonlar, printerlar, skanerlar

+++++

PCI (Periferik Component Interconnect) shinasi ... ni ulanishga imkon beradi

=====

#Ovoz va video adapterlari

=====

Protsessor

=====

Qattiq disklar

=====

Mikrofonlar va karnay tizimi

+++++

Simvolli ma'lumotlarning uzunliklari necha razryadli bo'lishi mumkin?

=====

7 (8) va 16 razryadli

=====

16 va 32 razryadli

=====

64 va 80 razryadli

====

32 va 64 razryadli

+++++

Ona platadan elektr manbasi elementlarini olib tashlab, qayta o'rnatgandan so'ng nima bo'ladi

====

Barcha BIOS sozlamalarini sukut bo'yicha (po umolchaniyu) sozlash

====

BIOS parolini tiklash

====

BIOS mikodasturini o'chirish

====

Hech narsa bo'lmaydi

+++++

Operativ xotira xossasiga nima xos emas?

====

#Narx

====

O'tkazish qobiliyati

====

Vaqt (Tayming)

====

Xotira turi

+++++

Operatsion tizim bu:

====

#tizim dasturi;

====

amaliy dastur;

====

dasturlash tizimi;

====

matn muharriri.

+++++

Optik diskarning birinchi avlodi quyidagilarni o'z ichiga oladi

====

#CD disklar

====

Blu-ray diskari

====

DVD disklar

====

Golografik disklar

+++++

O'rta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#10 tadan 100 tagacha

====

1 tadan 10 tagacha

====

100 tadan 1000 tagacha

====

10 tadan 50 tagacha

+++++

O'ta katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#100 000 tadan ortiq

====

1000 tadan 100 000 tagacha

====

100 tadan 10 000 tagacha

====

100 tadan 100 000 tagacha

+++++

Oxirida maxsus belgi yoki qatorning uzunligini ko'rsatuvchi qismi mavjud bo'lgan ma'lumot - bu ...

====

#Qatorlar ko'rinishidagi ma'lumotlar

====

Mantiqiy ma'lumotlar

====

Simvolli ma'lumotlar

====

Mantiqiy va simvolli ma'lumotlar

+++++

Oyna bu:

====

#Windows bilan aloqa qilishning asosiy vositasi;

====

ish maydoni;

====

Windows ilovasi;

====

Windows hodisasi.

+++++

Oyna kengligi va balandligi bo'yicha bir tekis o'zgartirish uchun quyidagilar kerak:

====

#burchakni torting;

====

gorizontal ramkani torting;

====

vertikal ramkani torting;

====

sarlavhani torting.

+++++

Oyna menyusi satri qaerda joylashgan:

====

#yuqorida;

====

pastdanda;

====

chapda;

====

o'ng tomonda.

+++++

Protsessorning tezkorligi nima?

====

#Vaqt birligida protsessor tomonidan bajariladigan elementar operatsiyalar soni

====

Ikki qo'shni takt impulslarining boshlanishi orasidagi vaqt oralig'i

====

Bu bir vaqtning o'zida ishlov berilishi yoki uzatilishi mumkin bo'lgan ikkilik kodlarning maksimal sonidir

====

Generator tomonidan bir soniyada hosil qilingan impulslar soni

+++++

PS / 2 porti unga ...ni ulanish uchun mo'ljallangan:

====

#Klaviatura va sichqonlar

====

Qattiq disklar

====

Videokameralar

====

Printerlar va skanerlar

+++++

Qattiq diskka kirish vaqti nimalarda o'lchanadi

====

#Millisekundlar

====

Sekundlar

====

Nanosekundlar

====

Minutlarda

+++++

Qaysi funktsional birlik kompyuter protsessorini o'z ichiga olmaydi?

====

#Flesh – xotira

====

Arifmetik – mantiqiy qurilma

====

Kesh – xotirasi

====

Boshqarish qurilmasi

+++++

Qaysi tugmachalar kompyuterni yoqganda BIOS- ga kirishga imkon beradi :

====

#Del, F2

====

Alt, Enter

====

Home, Insert

====

Tab, Shift

+++++

Qaysi xotira o'zgaruvchan emas?

====

Barcha javoblar to'g'ri

====

Disket

====

Qattiq disk

====

Fleshli xotira

+++++

Qog'oz maydalagichlarda qanday hujjatlarni maydalash usuli qo'llanilmaydi?

====

#Termal

====

Ovoz

====

Kimyoviy

====

Mexanik

+++++

Quyidagi dasturlarning qaysi biri optik belgilarni aniqlash uchun mo'ljallangan?

=====

#Fine Reader

=====

Windows Movie Maker

=====

Acrobat Reader

=====

Partition Magic

+++++

Quyidagi suyuq kristalli monitorlar (LCD) matritsalarining qaysi biri fotografik tasvirlarning ranglari va ohanglarini yaxshi aks ettiradi?

=====

IPS

=====

PVA

=====

MVA

=====

TN + Film

+++++

Rangli tasvirlarni bosib chiqarish uchun siyohli printerlar qanday rang modelidan foydalanadilar?

====

CMYK

====

HSB

====

RGB

====

HSV

+++++

Raqaamli tizimlarning zamonaviy element bazasi bo'lib turli mikroprosessorli majmualari MPM tarkibiga kiruvchi qanday sxemalar hisoblanadi

====

Integral (KIS)

====

Kolektor

====

Integral (MPI)

====

Mantiqiy

+++++

Raqamli bo'lmagan ma'lumotlar turini ko'rsating

====

Simvolli, Qator ko'rinishidagi, Mantiqiy ma'lumotlar

====

Butun sonlar va rim raqamlari

====

Belgili ma'lumotlar

====

Mantiqiy va simvolli ma'lumotlar

+++++

Raqamli ma'lumotlar - bu ...

====

sonlar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

====

simvollar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

====

belgilar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

====

shifrlangan ma'lumotlar

+++++

Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

====

20

====

16

====

10

====

13

+++++

Sahifalar jadvalidagi yozuvdagi A biti qanday sharoitlarda 1 ga o'rnatiladi?

====

o'qish uchun sahifaga kirishda

====

operatsion tizim ma'lum vaqt bo'lagidan keyin

====

Ushbu sahifaga murojaat qilganingizda

====

yozuv uchun sahifaga kirishda

+++++

Segment tavsiflovchisidagi chegara maydonining uzunligi qancha?

====

20

====

8

====

16

====

64

+++++

SHaxsiy kompyuterning корпуси нима uchun mo'ljallangan:

====

#Kompyuterning ichki qismidagi mexanik shikastlanishlardan himoya qilish

====

Kompyuterning ishonchliligini oshirish

====

Kompyuteringizni tezligini oshiring

====

Kompyuter elektr energiyasini tejash

+++++

SHina ISA (Industry Standard Architecture) quyidagicha maksimal o'tkazuvchanlikni ta'minlaydi

====

2 MB / sek

====

33 MB / sek

====

4,5 MB / sek

====

5,5 MB / sek

+++++

SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ulanish uchun ishlatilad

====

#Ovoz kartalari

====

Qattiq disklar

====

Protsessorlar

====

Video adapterlar

+++++

Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo'ladi?

====

#32, 64 yoki 128 bitgacha

====

32, 64 yoki 128 baytgacha

====

32, 64 yoki 128 mb gacha

====

32, 64 yoki 128 kb gacha

+++++

Sxemalarda mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi kuchlanishlar bilan ifodalanadi. Mantiqiy 0 uchun kuchlanish qiymati qancha?

=====

3V gacha

=====

2V gacha

=====

4V gacha

=====

5V gacha

+++++

Tashqi qismida ikki qatorli chiqish oyoqchalariga ega bo'lgan integral sxemalar qanday ataladi?

=====

#Dual Inline Package (DIP) yoki mikrosxema

=====

Source Inline Package (SIP) yoki Ikki tomonli sxema

=====

Oyoqchali integral sxema

====

Katta integral sxema

+++++

Tezkor xotira nima uchun mo'ljallangan:

====

Unga bajariladigan dasturlar va ma'lumotlarni kiritish

====

Ma'lumotlarni kompyuterda uzoq muddatli saqlash

====

Sonlar ustida arifmetik amallarni bajarish

====

CHipset va K / CH portlari o'rtasida ma'lumotlar almashinuvini amalga oshiradi

+++++

Tizim va yordamchi dasturlarining kompleksi nima deyiladi

====

operatsion tizim;

====

matn muharriri;

====

grafik muharriri;

====

drayver.

+++++

Tonerni bo'yoq sifatida qanday printerlar ishlatadi?

====

#Lazerda

====

Matritsada

====

Inkjet ichida

====

Sublimatsiyada

+++++

Tortinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

====

#katta integral sxemali kompyuterlar

====

integral sxemali kompyuterlar

====

mehaniq kompyuterlar

====

elektron lampali kompyuterlar

+++++

Trekbolning sichqoncha tipidagi manipulyatorlardan afzalligi nimada?

====

#Bilaklarning kamroq charchashi

====

Arzonroq narx

=====

Ko'proq tutish joylari

=====

Xotira resurslarini kamroq iste'mol qilish

=====

+++++

Pentium 4 protsessorida buyruq formatlari nechil bo'ladi?

=====

#4 xil

=====

5 xil

=====

3 xil

=====

2 xil

+++++

Pentium 4 protssesori qachon yaratilgan?

====

#2000

====

1997

====

2001

====

1999

+++++

Front Side Bus (FSB) quyidagilar o'rtasida aloqani ta'minlaydi

====

#Protssessor va boshqa qurilmalar o'rtasida

====

Qattiq disklar o'rtasida

====

Ona platadagi shimoliy va janubiy ko'priklar

====

Ma'lumotlar shinasi va manzil shinasi o'rtasida

+++++

hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?

====

#Djon Fon Heyman

====

Cray Research

====

Bebbidj

====

Leybnits

+++++

hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri nechanchi yilda ishlab chiqilgan?

====

#1952

====

1950

====

1955

====

1960

+++++

IA-32 arxitekturasiga ega bo'lgan MP selektorining quvvati qanday?

====

#16

====

64

====

8

====

32

+++++

Ikkilik sanoq tizimidagi raqamlarni o'nlik sanoq tizimidagi kodga o'zgartiruvchi kombinatsion mantiqiy qurilma

====

#Dekoderlar

====

Komparatorlar

====

Jamlagich

====

Mutipleksor

+++++

Ilova oynasida quyidagilar mavjud:

====

#ishlaydigan dastur;

====

papkaning tarkibi;

====

fayl tuzilishi;

====

fayl tarkibi.

+++++

Integral sxema o'lchamlari tahminan qancha bo'ladi? (mm)

====

#5x5 kvadrat shaklida

====

5x4 to'g'ri to'rtburchak shaklida

====

4x4 doira shaklida

====

6x4 ko'pburchak shaklida

+++++

Intelning birinchi 64-bitli mikroprotssessori qanday nomlangan?

=====

Itanium

=====

Pentium 4

=====

Pentium MMX

=====

Pentium

+++++

Janubiy ko'prik protsessor va ... ni bog'laydi

=====

Qattiq disklar

=====

RAM

=====

Video kartalar

====

Tizim shinas

+++++

Katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#100 tadan 100 000 tagacha

====

10 tadan 100 tagacha

====

10 tadan 1000 tagacha

====

100 tadan 10 000 tagacha

+++++

Kichik integral sxemalarning kengligi qanchani tashkil qiladi?

====

5-15 mm

====

5-10 mm

====

3-5 mm

====

5-15 sm

+++++

Eksponentalar nima?

====

#darajalar, tartiblar

====

butun son

====

kasr son

====

kasrning butun qismi

+++++

Umumiy fizik xotiraga ega va u barcha protsessorlarga taqsimlangan tizim... deyiladi.

====

#SMP

====

NUMA

====

MPP

====

PVP

+++++

NUMA arxitekturasining asosiy xususiyati nimada?

====

#bir xil bo'lmagan xotiraga kirish

====

ultra yuqori ishlash

====

vektorli konveyerli protsessorlarning mavjudligi

====

barcha protsessorlar tomonidan umumiy fizik xotira mavjudligi

+++++

Qaysi arxitekturaga ega hisoblash mashinalari eng arzon?

====

#klaster tizimlari

====

vektor protsessorlari bilan parallel arxitektura

====

simmetrik ko'p ishlov berish

====

massiv parallel arxitektura

+++++

Tizimning eng yuqori unimdorligi quyidagilarda aniqlanadi:

====

#MFloplar

====

MIPS

====

Megahertz

====

Mbayt

+++++

Tizimning eng yuqori unimdorligi quyidagilar bilan belgilanadi:

====

#tizimdagi protsessorlar sonini 1-protsessorning ishlashi unumdorligiga ko`paytmasi

====

Real masalalarni bajarish vaqti

====

test topshiriqlarini bajarish vaqti

====

uzatiladigan ma'lumotlar miqdori

+++++

Birinchi ommaviy mikroprotssessor qaysi yilda chiqarildi?

====

#1971 yil

====

1968 yil

====

1945 yil

====

1956 yil

+++++

Bitta chipli DLP proektorlarning kamchiliklar

====

#Kamalak effekti

====

Past kontrastligi

====

Yuqori narx

====

Mikrooynalarning kuchli isishi

+++++

LPT porti unga ... ni ulanish uchun mo'ljallangan:

====

#Printerlar va skanerlar

====

Ovoz va video adapterlari

====

Klaviatura va sichqoncha manipulyatorlari

====

Modemlar

+++++

Ishlab chiqaruvchi deb qanday jarayonga aytiladi?

====

#Ma'lumotlarni uzatuvchi jarayon

====

Ma'lumotlarni qabul qiluvchi jarayon

====

Ma'lumotlarni kiritish jarayoni

====

Ma'lumotlarni chiqaradigan jarayon

+++++

Magneto-optik diskarning kamchiligi

====

#Magnit maydonlarga nisbatan sezgirligi past

====

Himoyalavchi plastik sumkasi

====

Yozish tezligining pastligi

====

Ma'lumotlarni saqlash davri

+++++

Skanerning eng muhim xususiyati qaysi?

====

Optik o'lchamlari

====

Interpolatsiyalangan rezolyutsiya

====

Ish tezligi

====

Rang chuqurligi

+++++

Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar necha xil bo'ladi?

=====

#2 xil

=====

3 xil

=====

1 xil

=====

4 xil

+++++

Kichik integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

=====

#1 tadan 10 tagacha

=====

10 tadan 15 tagacha

=====

cheksiz bo'lishi mumkin

=====

5 tadan 35 tagacha

+++++

Qaysi darajadagi kesh eng tezkor?

====

#Birinchi

====

Ikkinchi

====

Uchinchi

====

To`rtinchi

+++++

MPI bu ...

====

#Parallel dasturlash uchun funktsiyalar, turlar va konstantalar to'plamini o'z ichiga olgan interfeys

====

parallel dasturlash uchun maxsus OT

====

tizimdagi parallel ishlov berish moduli

====

parallel interfeyslarni ishlab chiqishni muvofiqlashtiruvchi tashkilot

+++++

Amdal qonuni ... hisoblab chiqadi:

====

#bir nechta protsessorlarda hisob-kitoblarni tezlashtirishini

====

o'rnatilgan operatsiyalar sonini

====

konveyer chuqurligini

====

hisoblash uchun sarflangan vaqtni

+++++

Konveyer texnologiyasi ... o'z ichiga oladi.

====

#bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni qayta ishlashni

====

muayyan mezonlarga javob beradigan buyruqlarni qayta ishlashni

====

ketma-ket buyruqlarni qayta ishlashni

====

xotira buyruqlarini almashishni