97.Koja su tri najelementarnija dela ra?unara?

memorija, sistemska magistrala, CPU

98.Koji su glavne komponente sistemske magistrale?

kontrolna magistrala, magistrala podataka, adresna magistrala

99.Koja je glavna svrha OS?

maksimiziranje produktivnosti korisnika

100.Sa kojim delom ra?unarskog sistema su aplikacioni programi uskla?eni?

sa OS ili OS okruženjem

101.Sistemska ljuska je (izaberi dva odgovora):

aplikacioni softver, datoteka

103.Kakav je ure?aj tastatura?

ulazni

104.U kojoj memoriji je sme?ten sistemski firmver?

ROM

106.Sadr?aj ROM-BIOSa zavisi od:

arhitekture maticne ploce racunara

108.Pri unosu komande na komandnoj liniji sistemske ljuske, korisnik unosi prvo:

komandnu rec

110.Jedna od karakteristika operativnih sistema vezana je za pojam konkurentnosti (engl. concurrency):

predstavlja situaciju istovremenog dogadanja vece...

111.Operativni sistemi moraju biti deterministicki orijentisani, a to zna?i da:

treba da obezbede da isti program i podaci u sist

114.Za PC i njegov DOS operativni sistem nosioci razvoja su...

PC je razvio IBM, a DOS firma Microsoft

115.Koji se servisi br?e izvr?avaju:

servisi kernela

116.OS upravlja procesima u ra?unaru. Koju funkciju OS nema?

prevodi (kompajlira) izvorni kod programa u izvrš...

117.U hardversko-softverskoj strukturi ra?unara, OS je:

deo sistemskog softvera

118.BIOS (Basic Input Output System) je deo sistemskog softvera koji nije namenjen za:

baznu podršku razvoja aplikacija

119.Sistemski pozivi:

upucuju ih procesi jezgru operativnog sistema

120.Prekidne rutine (interrupt handler) se upu?uju od strane...

uredaja racunara prema jezgru OS

121.Od tri izuzetka koje je najgore po aplikaciju koja takav izuzetak do?ivi?

abort - prisilni-prekid

123.Koji deo memorijske slike jednog procesa je pod kontrolom kernela?

kontrolni blok procesora – PCB sumLjivo

124.Virtuelne tipove operativnih sistema karakteri?e:

postojanje više OS odnosno njihovih jezgara

125.Ra?unarski proces je:

vremenski entitet

126.Izvr?enje instrukcija jednog programa je pod kontrolom:

samog programa

127.Kod operativnih sistema se koristi pojam ?kernel?. To je ustvari:

jezgro OS

128.Kod time-sharing OS:

realizuju se svi zadaci paralelno dodeljivanjem k...

252.Proces je pra?en od strane operativnog sistema preko sistemskih varijabli koje se nalaze u kontrolnom bloku ili slogu:

PCB

253.Operativni sistem koji koristi servis fork da kreira novi process je?

Linux

254.Proces postoji u:

Linux

255.Opis ili definicija procesa se zasniva na:

Parametrima procesa

256.Proces je:

Sistemski entitet

257.Tri osnovna elementa memorijske slike procesa su:

Segment instrukcija, segment podataka, procesni

258.UNIX fork sistemski servis klonira originalni proces tako ?to:

Kreira novi segment podataka

259.Stek programa u izvr?nom vremenu se nalazi u:

Segmentu podataka

260.Stek programa u izvr?nom vremenu slu?i za povezivanje:

Dve funkcije

261.Osnovne operacije primenljive na stek su:

Push, Pop, IsEmpty, IsFull

262.Sistemski poziv exit:

Prekida proces

264.U toku izvr?enja jednog programa, program postaje:

Racunarski proces

265.Kernel prati i kontroli?e jedan proces tako ?to odredjuje na kom ?e redu ?ekanja u datom momentu biti proces.

da

266.Red ?ekanja na procesor i stanje spremnosti za procesor su poznati kao:

Current

267.Redovi ?ekanja procesa su obicno implementirani kao:

Duplo linkovane liste

268.Red ?ekanja tipa FIFO kernel obradjuje:

Brzo

269.Pogodnost obrade Ready liste ?ekanja na procesor tipa FIFO je:

Jednostavnost

273.UNIX API funkcija pipe() na C jeziku obavlja slede?i posao.

Kreira pipe datoteku

274.Programi koji koriste IPC su:

Kooperativne aplikacije

277.Stanja niti jednog procesa kontroli?e

Biblioteka za više nitni rad

279.Mehanizam signala se koristi za komuniciranje izme?u:

Kernela i procesa

280.UNIX komanda kill koristi:

Signale

283.?ta moduli distribuiranih aplikacija izmenjuju?

Poruke

285.Da li mo?e kernel koji nije vi?enitni da rasporedi niti jednog vi?enitnog procesa na vi?e procesora kada su ovi raspolo?ivi?

Ne može

286.Osnovni elementi IPC sesije su proces po?iljaoc, proces primaoc, poruka i

Komunikacioni mehanizam

292.U poredjenju sa jedno-nitnom aplikacijim, pisanje vi?enitnih aplikacija je u globalu:

Lakše

293.Familiju niti je mogu?e organizovati da radi sledece:

Množenje dve matrice

294.Dve konkurentne niti mogu postati paralelne niti za:

Multi processor

295.Procesni kontrolni blok ili PCB defini?e:

Samo proces

300.Da li vi?enitni kernel mo?e da rasporedi niti jednog procesa na vi?e procesora kada su ovi raspolo?ivi?

Može

319.Zadaci servisa upravljanja memorijom su:

Obezbedenje arhiviranja- bekapa memorijskih sadrž...

320.Koji je najva?niji dobitak best fit metode dodele memorijskog prostora?

prostor se popunjava uz minimalne gubitke.

321.Strani?enje (pagging) memorije donosi koristi samo u pogledu:

efikasnijeg korištenja fizicke memorije.

322.Metoda zamene (swapping) kod upravljanja memorijom odnosi se na:

spremanje trenutno neaktivnih stranica RAM-a na d...

323.Virtuelnost memorije se sastoji u tome da se ona od strane procesa do?ivljava kao jedinstvena, a u stvari:

lokacije su u RAM-u i na disku.

324.Postoji nekoliko grupa internih I/O uredaja. Ozna?ite jednu neta?nu izjavu.

Graficki monitor

325.Paralelni interfejs (PAR) na personalnim ra?unarima mo?emo karakterisati po slede?em (nazna?ite jednu neta?nu izjavu):

U osnovi je namenjen za istovremenu-paralelnu kom..

326.Standardni USB interfejs na personalnim ra?unarima mo?emo karakterisati po slede?em (nazna?ite jednu neta?nu izjavu):

Americka (US) verzija serijskog COM kanala

327.CPU komunicira sa internim ure?ajima, odnosno kontrolerima:

svoje magistrale, na dogovorenim memorijskim i po...

328.Za komunikaciju CPU-kontroler ure?aja tipi?no se koriste ?etiri registra (ozna?ite jedan neta?an odgovor):

Buffer registar

329.Interakcija izmedu procesora i kontrolera se uspostavlja na razli?ite na?ine (ozna?ite jednu neta?nu tvrdnju):

Odredenim kombinacijama bita na data magistrali p.

330.Prekidnu rutinu karakteri?u slede?i momenti (nazna?ite jednu neta?nu tvrdnju):

U istom momentu se može realizovati kod-program n...

331.DMA sistem doprinosi boljem radu sistema u vi?e elemenata, kao ?to su to na primer (ozna?ite jednu neta?nu tvrdnju):

DMA kontroler je nezavisan u odnosu na procesor, ...

332.U toku izvr?enja jednog programa, program postaje:

racunarski proces

333.Linker program:

povezuje program sa drugim programima koju su pot.

334.Tehnika kod koje sistemski sat generi?e prekide, a kod svakog takta sata prekida OS i predaje process drugom korisniku se zove \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

time slicing

335.Ljuska (engl. shell) je ekskluzivna osobina:

UNIX OS

336.Prevodilac za programski jezik niskog nivoa se zove:

asembler

344.Kod strani?enja, fizi?ka memorija se deli na:

blokove fiksne velicine koji se zovu okviri

91. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ je odgovoran za startovanje I/O operacija ure?aja i procesiranje I/O zahteva.

Drajver uredaja

92.\_\_\_\_\_\_\_\_\_ je skup srodnih podru?ja ili polja koji se mogu tretirati kao jedinica nekog programa aplikacije.

Zapis (engl. record)

93.Cilj \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ je da obezbedi standardni skup rutina I/O interfejsa prema korisni?kim procesima.

Sistema za upravljanje datotekama

94.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ je skup slicnih zapisa (engl. record).

Datoteka

95.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ nivo je primarni interfejs sa okru?enjem izvan ra?unarskog sistema.

Fizicki I/O

96.\_\_\_\_\_\_\_\_\_ se uglavnom koriste u aplikacijama gdje je pravovremenost informacija kriti?na i gde se podaci retko detaljno obra?uju.

Indeksirane datoteke

97.\_\_\_\_\_\_\_\_\_ je skup povezanih podataka (engl. related data).

Baza podataka

98.\_\_\_\_\_\_\_\_\_ se bavi rasporedjivanjem diska i pristupima stazama (engl. tracks) za optimizaciju performansi.

Osnovni I/O supervizor

99.Pojam \_\_\_\_\_\_\_\_\_ se odnosi na logi?ko struktuiranje zapisa (engl. record) i odre?en je na?inom na koji im se pristupa.

Sistem datoteka

100.Tipi?na forma sistema datoteka je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

sekvencijalna datoteka

101. \_\_\_\_\_\_\_\_\_ datoteka koristi sposobnost diska za direktan pristup bilo kojem bloku sa poznatom adresom.

Direktna

102. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ predstavlja otvorenu datoteku koja je pridru?ena procesu.

File objekat

103.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ je op?ti model kontrole pristupa koji vr?i sistem za upravljanje datotekama ili bazama podataka.

matrica pristupa (engl. access matrix)

112.Ekstenzije datoteka ozna?avaju njihov karakter. Ozna?ite jednu neodgovaraju?u kombinaciju:

Naziv.exe (Kriptozašticena datoteka)

113.Sekvencijalni pristup podacima u okviru datoteke podrazumeva:

mogucnost da se podaci mogu upisivati ili citati ...

114.Fizi?ki hard disk je ure?aj:

trodimenzionalni

115.Koji se deo diska najverovatnije kvari pri padu diska na pod sa visine od jednog metra?

Glava za citanje i pisanje

116.U kom bloku diska se nalaze informacije za pokretanje operativnog sistema?

BCB (Boot Control Block)

117.Koliko je najve?i teoretski prostor u virtuelnoj memoriji koji mo?e da zauzme jedan program sa 32 bita logi?ke memorije?

4GB

85.Razvoj UNIX i Linux sistema je i?ao u nekoliko paralelnih linija. (Naznacite neta?nu konstataciju)

Jedna linija razvoja je UNICS... sve do UNICS 3.0

86.Korisni?ki interfejs UNIX sistema mo?emo karakterisati slede?im konstatacijama; (Nazna?ite jednu neta?nu konstataciju)

UNIX "sh" ljuska je poslednja razvijena i time na.

87.UNIX komande su kratke engleske skra?enice osnovnih funkcija. (Nazna?ite jedno neta?no obja?njenje komande)

ls; Locira prikljucene uredaje na sistem.

88.Struktura UNIX operativnog sistema u sloju iznad hardvera ima ?etiri grupe funkcija. (Ozna?ite jednu nepostoje?u grupu)

Graficki drajveri.

89.Re?enja u organizovanju procesa kod UNIX sistema mo?emo karakterisati slede?im konstatacijama; (Nazna?ite jednu neta?nu konstataciju)

Kod pokretanja novog procesa stvara se novi konte...

90.Procesima se kod UNIX sistema dodeljuje jedinstven (virtuelan) memorijski prostor, unutar kojeg se sme?taju razli?iti sadr?aji; (Nazna?ite jednu neta?nu konstataciju) izvorni kod programa.

text segment, odnosno mašinski kôd programa,

91.Menad?ment I/O kod UNIX sistema je specifi?an i karakteri?e ga (Nazna?ite jednu ta?nu konstataciju)

to što se svi uredaji deklarišu i tretiraju na is

92.Klasi?na struktura particije UNIX sistema se sastoji od slede?ih sektora; (Nazna?ite jednu pogre?nu konstataciju)

FAT (File Allocation Table), koja cuva podatke o

93.i-node je specifi?ne strukture i sadr?i niz informacija ?to mo?emo navesti kao (Nazna?ite jednu neta?nu konstataciju)

UID polje unutar i-node bloka se odnosi na grupnu...

94.U UNIX sistem pored klasi?nog, prvog sistema datoteka, uvedeni su i drugi sistemi (Nazna?ite jednu neta?nu konstataciju)

FAT-32 (File Allocation Table).

95.Linux je softver otvorenog izvora, nekoliko je pravila i organizacija u vezi sa time. (Nazna?ite jednu neta?nu konstataciju)

Licenca zadržava autorska prava, besplatna je i

96.Identitet procesa se sastoji iz tri celine. (Nazna?ite jednu nekorektnu informaciju)

History, informacije o životu procesa na vremensk...

103.Sistem datoteka u Linuxu se mo?e opisati preko nekoliko kljucnih konstatacija. (Nazna?ite jednu neta?nu izjavu)

Kod Linuxa se razliitim memorijskim uredajima pri

105.Kod Linux operativnog sistema, prema hardveru su locirani sledeci elementi; (Nazna?ite jednu neta?nu izjavu)

Mrežne uticnice (sockets).

107.Linux Red-Hat sistem se mo?e instalirati na razli?ite na?ine... .. (nazna?ite jedan neta?an odgovor!)

Podizanjem Win sistema i zamenom jezgra uz po...

109.U okviru instalacije sistema konfiguri?e se ?vrsti disk. Ukoliko se to prepusti instalacionom softveru podela se realizuje u slede?im delovima; (Nazna?ite jednu neta?nu konstataciju)

Monting particija, za potrebe montiranja novih ma..