

Sustavi za praćenje i vođenje procesa
Sva pitanja – OSI – 20. svibanj 2009.

1. Koji OSI sloj osigurava prijenos "sirovih" jedinica informacija?
a) sjednički b) fizički c) aplikacijski d) podatkovni e) prezentacijski f) mrežni g) prijenosni
2. OSI model definira:
a) sedam komunikacijskih slojeva, njihova sučelja i protokole b) kodiranje informacija c) električke karakteristike
d) zaštitu podataka e) konektore
3. Što sve definira i obavlja aplikacijski sloj?
a) upravlja zagušenjima b) prijenos "sirovih" jedinica informacija c) definira konektor d) rastavlja informacije na pakete e) prenosi datoteke f) prema potrebi ponavlja slanje g) omogućava simobličke adrese računala
h) prenosi podatke između mreža i) definira medij j) upravlja pristupom mediju u mrežama s dijeljenim medijem k) evidentira promet l) omogućava paralelne procese na računalu m) osigurava ispravan redoslijed paketa u prijemu n) definira proceduru uspostavljanja i prekidanja veze o) provjerava ispravnost podataka
p) prepakirava podatke prema potrebi q) omogućava udaljeni terminalski rad r) rastavlja razgovor u više veza (multiplex) i sastavlja više veza u jedan razgovor (demultiplex) s) transformira adrese prema potrebi t) definira mehanička svojstva u) formira pakete ili okvire podataka v) prenosi elektroničku poštu w) definira električka svojstva
4. OSI definira slijedeće slojeve
a) električki b) nadzorni c) zaštitni d) komunikacijski e) sjednički f) fizički g) prijenosni
h) prezentacijski i) aplikacijski j) upravljački k) mrežni l) podatkovni m) prividni
5. Između susjednih komunikacijskih slojeva, OSI definira:
a) protokol b) kodove c) sučelja (interface) d) konektore e) brzinu razmjene podataka
6. Što sve definira i obavlja fizički sloj?
a) definira konektor b) prenosi datoteke c) formira pakete ili okvire podataka d) definira električka svojstva
e) prenosi elektroničku poštu f) omogućava udaljeni terminalski rad g) omogućava paralelne procese na računalu h) upravlja prijenosom s kraja na kraj i) upravlja zagušenjima j) rastavlja informacije na pakete
k) evidentira promet l) upravlja pristupom mediju u mrežama s dijeljenim medijem m) definira mehanička svojstva n) osigurava ispravan redoslijed paketa u prijemu o) provjerava ispravnost podataka p) rastavlja razgovor u više veza (multiplex) i sastavlja više veza u jedan razgovor (demultiplex) q) omogućava simobličke adrese računala r) transformira adrese prema potrebi s) prenosi podatke između mreža t) prijenos "sirovih" jedinica informacija u) definira medij v) prepakirava podatke prema potrebi w) prema potrebi ponavlja slanje
x) definira proceduru uspostavljanja i prekidanja veze
7. Između proizvoda na istom sloju u dva različita uređaja, OSI definira:
a) sučelja (interface) b) protokol za razmjenu podataka c) brzinu razmjene podataka d) konektore
e) kodove
8. Koji OSI sloj definira medij, mehanička svojstva, konektor, električka svojstva?
a) fizički b) prezentacijski c) sjednički d) mrežni e) podatkovni f) prijenosni g) aplikacijski
9. Koji OSI sloj obavlja korisnički posao: e-mail, prijenos datoteka, udaljeni terminalski rad i sl.?
a) aplikacijski b) fizički c) podatkovni d) sjednički e) mrežni f) prijenosni g) prezentacijski
10. Što sve definira i obavlja mrežni sloj?
a) definira medij b) prenosi datoteke c) rastavlja razgovor u više veza (multiplex) i sastavlja više veza u jedan razgovor (demultiplex) d) evidentira promet e) definira električka svojstva f) prijenos "sirovih" jedinica informacija g) prenosi podatke između mreža h) omogućava udaljeni terminalski rad i) omogućava simobličke adrese računala j) provjerava ispravnost podataka k) upravlja zagušenjima l) transformira adrese prema potrebi m) definira konektor n) prenosi elektroničku poštu o) omogućava paralelne procese na računalu
p) definira proceduru uspostavljanja i prekidanja veze q) rastavlja informacije na pakete r) osigurava ispravan redoslijed paketa u prijemu s) prepakirava podatke prema potrebi t) upravlja pristupom mediju u mrežama s

dijeljenim medijem u) prema potrebi ponavlja slanje v) upravlja prijenosom s kraja na kraj w) definira mehanička svojstva x) formira okvire podataka

11. Odaberi točnu tvrdnju?

a) Danas svi komunikacijski uređaji i programi moraju striktno poštovati OSI model, jer je to ISO standard. b) OSI je "školski" i teoretski model. U praksi, komunikacijski sustavi nemaju uvijek sve slojeve i isti raspored funkcija. c) U budućnosti će svi komunikacijski uređaji i programi morati striktno poštovati OSI model, jer je to ISO standard.

12. Što sve definira i obavlja podatkovni sloj?

a) rastavlja razgovor u više veza (multiplex) i sastavlja više veza u jedan razgovor (demultiplex) b) formira okvire podataka c) rastavlja informacije na pakete d) transformira adrese prema potrebi e) omogućava udaljeni terminalski rad f) prenosi elektroničku poštu g) definira medij h) upravlja pristupom mediju u mrežama s dijeljenim medijem i) provjerava ispravnost podataka j) upravlja prijenosom s kraja na kraj k) prenosi podatke između mreža l) definira električka svojstva m) omogućava paralelne procese na računalu n) upravlja zagušenjima o) prenosi datoteke p) prema potrebi ponavlja slanje q) definira mehanička svojstva r) prepakirava podatke prema potrebi s) omogućava simboličke adrese računala t) evidentira promet u) definira proceduru uspostavljanja i prekidanja veze v) prijenos "sirovih" jedinica informacija w) osigurava ispravan redoslijed paketa u prijemu x) definira konektor

13. Koji OSI sloj ostvaruje siguran prijenos podataka između dvaju ili više točaka, formira pakete ili okvire podataka dodavanjem i skidanjem zaglavlja, provjerava ispravnost podataka, prema potrebi ponavlja slanje, upravlja protokom, upravlja pristupom mediju u mrežama s dijeljenjem medijem?

a) fizički b) sjednički c) aplikacijski d) prijenosni e) podatkovni f) mrežni g) prezentacijski

14. Koji OSI sloj rastavlja informacije na pakete, osigurava ispravan redoslijed paketa u prijemu, rastavlja razgovor u više veza (multiplex) i sastavlja više veza u jedan razgovor (demultiplex), uspostavlja i prekida vezu, ponavlja podatke ako treba, upravlja prijenosom s kraja na kraj, omogućava paralelne procese na računalu, omogućava simboličke adrese računala?

a) podatkovni b) sjednički c) prijenosni d) aplikacijski e) prezentacijski f) fizički g) mrežni

15. OSI definira sučelje (interface) za razmjenu podataka:

a) unutar jednog sloja b) između susjednih slojeva istog uređaja c) između istih slojeva u dva uređaja d) između različitih slojeva i različitih uređaja

16. Koji OSI sloj prenosi pakete podataka unutar i između mreža, upravlja zagušenjima, evidentira promet, transformira adrese prema potrebi, prepakirava podatke prema potrebi?

a) prezentacijski b) podatkovni c) prijenosni d) fizički e) sjednički f) mrežni g) aplikacijski

17. Open System Interconnect (OSI) model

a) definira protokol za razmjenu podataka b) definira modularnu izgradnju komunikacijskih proizvoda tako da omogućava stvaranje komunikacijskog "lanca" od proizvoda (modula) različitih proizvođača c) je uređaj preko koga se mogu povezati komunikacijski uređaji različitih proizvođača d) definira kako treba izgledati komunikacijski proizvod e) definira komunikacijski medij

18. Što sve definira i obavlja prijenosni sloj?

a) rastavlja informacije na pakete b) prema potrebi ponavlja slanje c) omogućava paralelne procese na računalu d) prenosi datoteke e) upravlja pristupom mediju u mrežama s dijeljenim medijem f) definira mehanička svojstva g) definira konektor h) evidentira promet i) prenosi podatke između mreža j) definira medij k) definira električka svojstva l) prepakirava podatke prema potrebi m) osigurava ispravan redoslijed paketa u prijemu n) upravlja prijenosom s kraja na kraj o) transformira adrese prema potrebi p) omogućava udaljeni terminalski rad q) definira proceduru uspostavljanja i prekidanja veze r) prijenos "sirovih" jedinica informacija s) provjerava ispravnost podataka t) formira okvire podataka u) rastavlja razgovor u više veza (multiplex) i sastavlja više veza u jedan razgovor (demultiplex) v) omogućava simboličke adrese računala w) upravlja zagušenjima x) prenosi elektroničku poštu

19. OSI definira protokol za razmjenu podataka:

a) između različitih slojeva i različitih uređaja b) unutar jednog sloja c) između istih slojeva u dva uređaja d) između susjednih slojeva istog uređaja