



Henkilötiedot

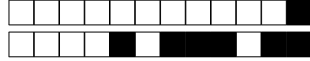
<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0
<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1
<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2
<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3
<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4
<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5
<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6
<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7
<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8
<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9

← Koodaa opiskelijanumerosi, joka löytyy opiskelijakortistasi, ruksimalla tai värjäämällä laatikot. Jos et tiedä opiskelijanumeroasi, niin voit jättää kentät tyhjiksi.

Etunimi ja sukunimi: Syntymäaika:
--

Teoria 1

- Mitkä seuraavista Internetin hallintaan liittyvistä väittämistä ovat oikein ja mitkä väärin?
 - T F Internet Assigned Numbers Authority (IANA) jakaa IP osoitelohkoja alueellisille Internet rekistereille
 - T F Internet Engineering Task Force (IETF) vastaa esimerkiksi Internetin standardoinnista ja RFC dokumenteista
 - T F Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) standardoi sovelluskerroksen protokollat
 - T F Internet Society (ISOC) standardoi jokaiselle valtioille Internetin avoimuuden (täysin avoin, osin sensuroitu, täysin sensuroitu)
- Mitkä seuraavista RFC dokumentteihin liittyvistä väittämistä ovat oikein ja mitkä väärin?
 - T F Uusia RFC dokumentteja voi esittää vain IETF:n työryhmät ja prosessi on hyvin byrokraattinen
 - T F Kaikki RFC dokumentit ovat Internet standardeja
 - T F RFC dokumentit syntyivät, kun ARPANET:in kehityksestä aloitettiin kirjaamaan epävirallisia muistioita
 - T F Internet standardit ovat RFC dokumentteja
- Mitkä seuraavista pakettikytkentään ja piirikytkentään liittyvistä väittämistä ovat oikein ja mitkä väärin?
 - T F Pakettikytketty tekniikka on optimaalinen reaaliaikaiseen äänen ja videon siirtoon
 - T F Pakettikytketyssä verkossa reitti ja resurssit varataan jokaiselle linkkivälille erikseen
 - T F Perinteinen lankapuhelinverkko on esimerkki pakettikytketystä verkosta
 - T F Pakettikytketyn verkon idea on lähettää dataa mahdollisimman isoissa pake-teissa



4. Mitkä seuraavista yhteydelliseen ja yhteydettömään verkkopalveluun liittyvistä väittämistä ovat oikein ja mitkä väärin?
- T F Yhteydellinen verkkopalvelu sopii paremmin reaaliaikaiseen tiedonsiirtoon
 - T F Nykyisen Internetin verkkopalvelu (verkkokerroksen palvelu/protokolla) on yhteydetön
 - T F Yhteyden muodostamisesta aiheutuu viivettä yhteydellisessä verkkopalvelussa
 - T F Yhteydetön verkkopalvelu on luotettavampi pienemmän viiveen vuoksi
5. Mitkä seuraavista kerrosarkkitehtuurin hyötyihin liittyvistä väittämistä ovat oikein ja mitkä väärin?
- T F Yksittäisen kerroksen kehittäminen voidaan eriyttää muusta arkkitehtuurista
 - T F Kerrosarkkitehtuurin avulla on helpompi ymmärtää tiedonsiirron kokonaisarkkitehtuuria
 - T F Tiedonsiirto on nopeampaa koska on useampia kerroksia
 - T F Reitittimet kykenevät reitittämään paketin suoraan URL:n avulla, koska niiden ei tarvitse käsitellä muita kerroksia
6. Mitkä seuraavista pakettikytkentäisen verkon viivetekijöihin liittyvistä väittämistä ovat oikein ja mitkä väärin?
- T F Pakettikytkentäisessä verkossa aiheuttaa viivettä etemisviive, joka on riippuvainen tiedonsiirtosignaalin nopeudesta sekä sen kulkemasta matkasta
 - T F Pakettikytkentäisessä verkossa aiheuttaa viivettä liikenteen priorisoiminen, eli esim. reaaliaikainen tiedonsiirto voi ohittaa normaalin www-liikenteen jonot reitittimissä
 - T F Pakettikytkentäisessä verkossa aiheuttaa viivettä prosessointiviive solmuissa, eli paketin otsikkokenttien määrittäminen ja pakettien reittien määrittäminen
 - T F Pakettikytkentäisessä verkossa aiheuttaa viivettä se, että ennen lähetystä joudutaan odottamaan, että saadaan tarpeeksi suuri paketti lähetettäväksi
7. Mitkä seuraavista HTTP protokollaan liittyvistä väittämistä ovat oikein ja mitkä väärin?
- T F HTTP protokollan turvalliseen käyttöön riittää kun käyttää salattua WLAN verkkoa
 - T F HTTP on World Wide Web (WWW):n tiedonsiirron perusta
 - T F HTTP protokollan uudet versiot ovat mahdollistaneet aina vain parempien www-selaimien kehittämisen
 - T F HTTP protokolla toimii pyyntö-vastaus periaatteella
8. Mitkä seuraavista HTTP liikenteen salaukseen liittyvistä väittämistä ovat oikein ja mitkä väärin?
- T F HTTPS salaa linkkikerroksella sekä langattomat että langalliset yhteydet käyttäen salaussertifikaattia
 - T F HTTPS salaa fyysisen signaalin, eli radiosignaalin tai Ethernetkaapelin signaalin, siten ettei sitä erota taustakohinasta
 - T F Käytännössä HTTPS liikenteen salaus toteutetaan joko TLS tai SSL protokollalla
 - T F HTTPS pakottaa kuljetuskerroksen valitsemaan salatun IP protokollan (IPSec) hyväksytyltä sertifikaatin tarjoajalta