

Kordamisküsimused

1. Mis on hajusrakendus?
2. Kuidas tunda klient-server rakenduses ära suhtluse põhjal kumb osapool on parasjagu klient ja kumb server?
3. Mille poolest erinevad tarkvara kui teenus tüüpi rakendused teistest veebirakendustest?
4. Miks on planeerimispokkeri puhul tähtis, et kõik kaardid avatakse ühe korraga?
5. Mis on agiilse tarkaraarenduse manifesti järgi edu peamiseks mõõdupuuks?
6. Nimeta vähemalt kolm Scrum raamistiku komponenti/põhimõistet ja selgita nende ülesandeid.
7. Milliseid koosolekuid Scrum-s kasutatakse?
8. Nimeta vähemalt kolm Scrum-i tugevust.
9. Kui suur on optimaalne arendusmeeskond Scrum-s?
10. Kui kaua võiks *user story* arendamine aega võtta?
11. Too näide ühest *user story*-st enda tehtud projekti põhjal.
12. Kuidas on võimalik agiilse arenduse maksumust hinnata?
13. Too vähemalt kolm erinevat näidet, kuidas on võimalik kahte rakendust või nende komponente omavahel suhtlema/andmeid vahetama panna.
14. Milliseid liideseid kasutatakse auto juhtimiseks?
15. Nimetage hea liidese omadusi.
16. Miks kasutatakse liideseid?
17. Tooge vähemalt kolme liidese näide, mida on võimalik kasutada targas kodus valgustuse kontrollimiseks.
18. Mis on veebiteenus?
19. Mis on REST teenuse ja SOAP teenuse põhilised erinevused?
20. Nimeta kaks peamist REST teenuse sõnumi formaati?
21. Millist HTTP meetodit kasutatakse REST teenusega andmete uuendamiseks?
22. Mis asi on API *access token*?
23. Milline peab olema URL nimekuju, et anda nimekiri ressursi *car* (koodiga 5) võimalikest alamressursidest *colors*?
24. Milline on URL nimekuju, kui küsida ressursi *car* nimekirja, mis vastab filtrile *manufacturer = Audi*?
25. Mis on veebi disaini aksioom 0 (Tim Berners-Lee)?
26. Mis võib olla REST ressurss? Tooge näiteid.
27. Nimetage kolm võimalust, kuidas saab REST teenuse päringule parameetreid kaasa anda. Tooge näiteid, millal ühte või teist võimalust kasutatakse.
28. Milleks kasutatakse veebiteenuse simuleerimist? Tooge näited.
29. Meetodi testimisel fikseeritakse testis sisendparameetrid, testitav meetod ja oodatav tulemus ning testi läbiviimisel hinnatakse testi läbimise edukust võrreldes oodatavat tulemust tegeliku tulemusega. Selgitage, mis on REST API korral sisendparameetrid, testitav meetod, oodatav tulemus ja tegelik tulemus.
30. Kuidas leitakse testi kirjutamisel oodatav tulemus?
31. Mis on SPA veebilehe omapära, võrreldes tavalise MVC veebilehega?
32. Nimeta vähemalt kaks SPA lehe loomise raamistikku?
33. Mida tähendab VUE kontekstis lühend npm?
34. Mis programmeerimiskeeli kasutatakse VUE arendamisel?

35. Mis on peamised erinevus JavaScript-i ja TypeScript-i?
36. Mis on komponentide kasutamise eelised VUE-i näitel?
37. Kuidas määratakse VUE-i komponendi tunnused (props) komponendi kasutamisel?
38. Nimeta konteinerite kasutamiseks vajalikud Dockeri komponendid ja nende ülesanded.
39. Mis vahet on Dockeri Image-l ja Dockeri konteineril?
40. Millistel juhtudel tuleks kasutada Docker-it ja millistel mitte? Tooge näideid, põhjendage.
41. Milleks kasutatakse dockerfaili?
42. Milleks kasutatakse compose faili?
43. Milleks kasutatakse Dockeri volumes-i? Tooge näiteid.
44. Mis on Swagger?
45. Nimeta vähemalt kolm asja, mis peaks olema kirjas heas API dokumentatsioonis.
46. Milliste kommentaaridega saab Swaggerile lisada infot meetodi kohta?
47. Tooge näiteid IT-töötaja tulemuste hindamise mõõdikutest kaugtöö korral.
48. Millal nimetatakse, et tarkvara kood on *legacy code*?
49. Palun seletage DevOps mõistet.
50. Tooge näiteid DevOps-i puhul kasutatavatest headest tavadest.
51. Mis vahet on pidev edastamisel ja pidev juurutamisel?
52. Mis on peamine põhjus/eesmärk automaatsete kirjutamiseks?
53. Miks on CI/CD korral automaatsete kasutamine eriti tähtis?
54. Palun seletage CAP teoreemi.
55. Millised on mikroteenuse peamised põhimõtted seoses andmebaasi kasutamise ja teiste mikroteenustega suhtlemisel?
56. Nimeta vähemalt kolm mikroteenuste kasutamise eelist võrreldes monoliitse teenusega.
57. Nimeta vähemalt kolm mikroteenuste kasutamise puudust võrreldes monoliitse teenusega.
58. Kas Json Web Token sobib rohkem lõppkasutajatele ligipääsu andmiseks või lahenduse siseselt õiguste edastamiseks päringuga? Põhjendage.
59. Nimeta vähemalt kaks Json Web Tokeni kasutamise eelist võrreldes tavalise sessioonivõtme või *token*-ga.
60. Nimeta vähemalt kaks Json Web Tokeni kasutamise puudust võrreldes tavalise sessioonivõtme või *token*-ga.
61. Nimeta vähemalt kolm põhjust, miks (*docker*) konteinerite kasutamine esimene valik mikroteenuste korral.
62. Nimeta REST API ja GraphQL-i peamised erinevused.
63. Tooge välja GraphQL-i peamised eelised ja puudused võrreldes REST API-ga.
64. Miks eelistatakse kasutajaliideses andmete pärimiseks GraphQL-i SQL-ile?