

Višemedijske usluge

Usmeni ispit - pitanja skupljena sa foruma ak. god. 2007/08

by [boji](#):

Sve skupa se dobije 3 pitanja, svaki ciklus po jedno.

Ispituje po popisu predavanja tako da pita jedan dio gradiva, tj. najavi u stilu "Pitat ću Vas JPEG" i onda kaže da objasniš nešto u vezi toga.

Na svakom je pitanju moguće dobiti -, + ili -/+ i kada svi budu gotovi će se ti - i + razmotriti skupa s pismenim i dodijeliti broj bodova.

Ne bih htio ništa uzburkavati, ali meni je na odlasku rekla "sve okej kolega, nećete past predmet" :) iako sam odgovarao dosta dobro.

Sami ispitivanje je oke, razgovori ugodni naroda slovinskog, ne mora se ništa bubat na pamet, traži se da kužite gradivo. Npr. mene je pitala di sve može bit cache na Webu i ja sad nisam znao te nazive i to i rekla je da je to ne zanima i da samo opišem gdje ih se obično smješta.

Moja pitanja:

1. MPEG-4

Koja je razlika između MPEG-4 i MPEG-2 video sadržaja? Kako izgleda scena u MPEG-4? Kako to općenito funkcionira? Koji se format koristi za opis MPEG-4?

2. Web

Koji se protokoli i tehnologije koriste? Kako izgleda taj složaj? Što se sve događa pri dohvaćanju neke stranice? Kako se smanjuje opterećenje? Gdje sve može biti cache? Primjena smještanja cachea na primjeru iz stvarnog svijeta.

3. VoIP

Koji se protokoli koriste? Je li SAP nužan? Kada se koristi SAP? Detaljan opis SIP-a.

by [morphy](#)

Problem kod pitanja je taš što su vrlo neprecizna. Mene je na primjer pitala odresiranje kod SDP-a (da, od SDP-a), a u stvari je mislila adresiranje pojedinih medija kod SDP-a (gdje je zapisana informacija).

Kao što sam rekao, pitanja su vrlo neprecizna i najbolje ju je pitati "Jeste li to mislili?" kad krenete odgovarati.

Još par naputaka: nemojte se žuriti s odgovaranjem, baš zbog te nepreciznosti. Osim toga, nije problematično.

Moja pitanja:

1. Usporedba koda valnog oblika i onih po modelu.

1.b Dijelovi PC-a (ovdje sa se zabezeknuo, a u stvari se traži: uszorkovanje, kvantizacija, kodiranje) i objasniti svaki što se kako radi.

2. SDP (objašnjen ranije)

3. Web tražilice- dijelovi

3b. Koji model je bolji (boolov ili vektorski) i zašto kod tražilica.

by [verso](#)

-razlika između koda valnog oblika i koda zasnovanih na modelu.

-računalo iz web caffee pristupa www.fer.hr i prazni je cache. šta se sve događa?

-kako se prenosi ono slika, css, html... pri toj vezi?

-kako se prenosi video koji je na ferovoj stranici?

by [j3\\$u\\$ \\$@v3\\$](#):

RTP i RTCP prema slajdu kaj se dešava ako ima više koji primaju podatke i jedan koji šalje

kak bi se ovo iz prvog pitanja izvršavalo kao unicast kak kao multicast (kaj se mjenja u podacima)

i zadnje, hrpa pitanja o cacheovima, ako ja imam ovo, transparentni ovo kaj se dohvaća sa poslužitelja itd, kaj se ne sprema u cache etc etc.

by [Enni](#):

- gdje se sve koristi slijedno kodiranje kod JPEG-a. Kakvo je to kodiranje i u kojim fazama se gubi informacija
- vrste komunikacije distribuiranih procesa (nije tako formulirala pitanje, ali se recimo dalo zaključiti da to traži)
- konkretni primjer i koju od tih komunikacija bi koristila i zašto
- postoje dva UAC i registar server, tijekom komunikacije (uspostava poziva i to)
- što ako imamo još neki drugi terminal koji nije SIP, primjerice H.323
I još par pitanja gdje je odgovor bilo nešto dosta jednostavno, više se ne sjećam

by [Hawker](#):

1. Dijelovi JPEG koda. U kojoj fazi JPEG kodiranja se može utjecati na kvalitetu slike i kako?
2. Ako se radi visemedijska prezentacija u obliku niza slika + neki audio (npr) kako se postize sinkronizacija elemenata? Pitala me koju vrstu specifikacije bi ja tu koristio (intervalnu ili osnu) i zasto. Rekla je da tu ne postoji univerzalno točan odgovor nego da je bitno da znaš argumentirati zasto bi koristio bas onu koju kazes.
3. Koji sve protokoli se koriste za opisivanje i uspostavu sjednice? Kako se adresira korisnik u sip mreži?

by [frikonja](#)

ja sam joj se svidio pa me pitala potpuno razumjevanje slike Hibridnog koda (dala mi je isprintani slajd), elemente trazilice i kako trazilice funkcioniraju, i SDP i SAP

Ugl, ucio sam 15ak min pa sam muljao naveliko. Za svako pitanje koje neznas ide podpitanje, pa ako ne znas podpitanje ide na njega podpitanje itd... tako da lagano zaglibite u detaljno ispitivanje npr. posto nisam znao nabrojati sve elemente trazilice poceli smo vec pricati i o web crawlerima itd.

by [Chaplin](#):

1) razlika između osne i intervalne specifikacije
2) smil
3) objavi-pretplati - je li sinkron ili asinkron i zašto (asinkron)
4) koji od distribuiranih modela se koristi kad se klijent spaja na web preko browsera (socket)
5) preplavlivanje kod nestrukturiranih p2p sustava
6) ključevi i dokumenti kako su povezani kod strukturiranih p2p sustava (svaki peer zadužen za domenu ključeva)
7) SIP - registar, proxy? što treba imati klijent (user agent)

uglavnom po jedna tema iz jednog ciklusa pa malo potpitanja

by [Draghar](#):

1.
a) Kako rade koderi zasnovani na modelu?
b) Za što se primjenjuju koderi zasnovani na modelu?
2.
a) Koji su osnovni dijelovi SIP mreže?
b) Kako rade ti dijelovi u mreži?
c) U kojem slučaju je potreban preusmjerenje?
d) Može li SIP ikako raditi bez registra?
3.
a) Koji su dijelovi URI-ja?
b) Što označava shema URI-ja i je li to isto što i protokol?

Eto, i to su po njenim riječima bila "nezgodna" pitanja zato što sam "među zadnjima" odgovarao. Prvo i treće pitanje sam za minutu bio gotov i nije ništa gnjavila, ovo drugo sam malo zasro pa mi je postavljala podpitanja ova koja vidite, ali sve u svemu je skroz lagano bilo, a učio sam sat-dva prije usmenog. Koliko sam primjetio, većina ljudi je dobila 3 plusića i slična su pitanja svima, mislim da nema više inspiracije za smišljati nova.

by [Dux](#):

1. kodiranje videa ... (pričaj)

2. tehnologije izrade web stranica i koje smo od njih mi koristili na labosu ?

Što je i čemu služi css ?

3. kako se sinkroniziraju podatci iz RTP struja podatak ? (timestamp)

Što ako se dogodi razilaženje (trebao sam znati da se to kašnjenje zove razilaženje, ali nisam pa je ona to rekla).

Kako se rješava razilaženje ?

ništa strašno, samo nemojte blokirati, ja sam puno pričao o svemu i dobio +/-, +, +