



**Preddiplomski studij
Računarstvo**

Komunikacijske mreže

Ogledna pitanja za 3. laboratorijsku
vježbu

Ak.g. 2015./2016.

- Zadatak 1** Na koji transportni protokol se oslanjaju protokoli za čitanje el. pošte?
- (a) TCP.
 - (b) UDP.
 - (c) IP.
 - (d) ICMP.
- Zadatak 2** Za slanje elektroničke pošte između MTA (*Message Transfer Agent*) i MTA koristi se protokol:
- (a) POP3.
 - (b) SMTP.
 - (c) ICMP.
 - (d) IMAP.
- Zadatak 3** Korisnička aplikacija elektroničke pošte, preko svog odlaznog poslužitelja koji se zove *mail.arnes.si*, šalje elektroničku poruku na adresu *ivo.ivic@fer.hr*. Kako bi se elektronička pošta dostavila:
- (a) odlazni poslužitelj el. pošte šalje DNS-upit za imenom poslužitelja el. pošte za domenu *fer.hr*
 - (b) odlazni poslužitelj el. pošte šalje DNS-upit za IP-adresom koja je pridružena adresi *ivo.ivic@fer.hr*
 - (c) korisnička aplikacija el. pošte šalje DNS-upit za imenom poslužitelja el. pošte za domenu *fer.hr*
 - (d) korisnička aplikacija el. pošte šalje DNS-upit za IP-adresom koja je pridružena adresi *ivo.ivic@fer.hr*
- Zadatak 4** Koji protokol služi za pristupanje porukama elektroničke pošte na odgovarajućem poslužitelju?
- (a) POP3.
 - (b) SMTP.
 - (c) ICMP.
 - (d) DNS.
- Zadatak 5** Koja je uloga DNS-a?
- (a) Pridruživanje simboličke adrese na osnovu poznate numeričke IP-adrese.
 - (b) Pridruživanje numeričke IP-adrese na osnovu poznate MAC-adrese.
 - (c) Pridruživanje simboličke adrese na osnovu poznate transportne adrese.
 - (d) Pridruživanje MAC-adrese na osnovu poznate IP-adrese.
- Zadatak 6** Koja je od navedenih tvrdnji vezanih uz domenu *.hr* istinita?
- (a) Domena *.hr* je državna vršna domena (ccTLD).
 - (b) Domena *.hr* je sekundarna državna domena.
 - (c) Domena *.hr* je primarna državna poddomena.
 - (d) Domena *.hr* je generička vršna domena (gTLD).
- Zadatak 7** Koliko DNS-upita je potrebno poslati da se razluči potpuno kvalificirano domensko ime (FQDN) računala koje pripada istoj domeni kao i računalo koje je poslalo upit(e)? Pretpostavite da je za promatranu domenu konfiguriran nadležni DNS-poslužitelj.
- (a) 1.
 - (b) Najmanje 2.
 - (c) Najmanje onoliko koliko postoji razina poddomena u FQDN-u računala.
 - (d) Nije moguće utvrditi.

Zadatak 8 Protokol HTTP može koristiti:

- (a) samo vrata 80.
- (b) samo vrata manja ili jednaka 80.
- (c) bilo koja vrata.
- (d) bilo koja vrata osim 255.

Zadatak 9 Koja strana inicira vezu kod protokola HTTP?

- (a) HTTP-klijent uvijek inicira vezu, dok HTTP-poslužitelj uvijek čeka na uspostavu veze.
- (b) HTTP-klijent obično inicira vezu, ali vezu može inicirati i HTTP-poslužitelj.
- (c) HTTP-poslužitelj obično inicira vezu, ali ju može inicirati i klijent.
- (d) HTTP-poslužitelj uvijek inicira vezu.

Zadatak 10 Nakon uspostave veze između HTTP-klijenta i HTTP-poslužitelja:

- (a) klijent prvi šalje zahtjev, na koji poslužitelj odgovara.
- (b) klijent prvi šalje zahtjev, osim ako poslužitelj ne pošalje zahtjev za autorizacijom.
- (c) klijent prvo čeka da se poslužitelj autorizira.
- (d) poslužitelj prvi šalje poruku da je spreman primiti zahtjev.