

Univerza v Ljubljani
Fakulteta za računalništvo
in informatiko



Uvod



Asistent

OFFline

- Domen Košir
- Lokacija:
 - LKM

ONline

- E-mail:
 - domen.kosir[at]
fri.uni-lj.si





Asistent

OFFline

- Aleš Jaklič
- Lokacija:
 - R2.33-LRV

ONline

- E-mail:
 - ales.jaklic [at] fri.uni-lj.si



Asistent

OFFline

- Jure Tuta
- Lokacija:
 - /

ONline

- E-mail:
 - jure.tuta[at]fri.uni-lj.si





Asistent

OFFline

- Matjaž Pančur
- Lokacija:
 - R3.72-LRK

ONline

- E-mail:
 - matjaz.pancur [at] fri.uni-lj.si
- LinkedIn:
 - <http://si.linkedin.com/in/matjazp>





Računalniške komunikacije na spletu

- Spletna učilnica:
 - <https://ucilnica.fri.uni-lj.si/course/view.php?id=139>
 - Oznaka predmeta **RK**



Prošnja #1

- Ko nam pišete e-pošto:
 - Na začetek zadeve (subject) napišite:
 - **Računalniške komunikacije UNI:** ali **RK:**
 - Napišite ali ste VSŠ ali UNI
 - Na koncu sporočila se podpišite z vašim polnim imenom, priimkom in vpisno številko
 - Pri pisanju bodite kar se da razumljivi in jasni
 - Preden zastavite vprašanje: RTFM!

Date: Fri, 19 Feb 2010 01:15:09 -0800 (PST)
From: Psiho <psiho97@yahoo.com>
Subject: **Vprasanje**
To: andrej.krevl@fri.uni-lj.si

A mam priznane vaje?



Prošnja #2

- Ko pišete na forum:
 - Izogibajte se latovščini (ejga stari ti s tok l33t)
 - Preden zastavite vprašanje: RTFM!
 - Na forum pišite/sprašujte stvari, ki so namenjene vsem
 - Objavite lahko kakšne zanimivosti



Laboratorijske naloge

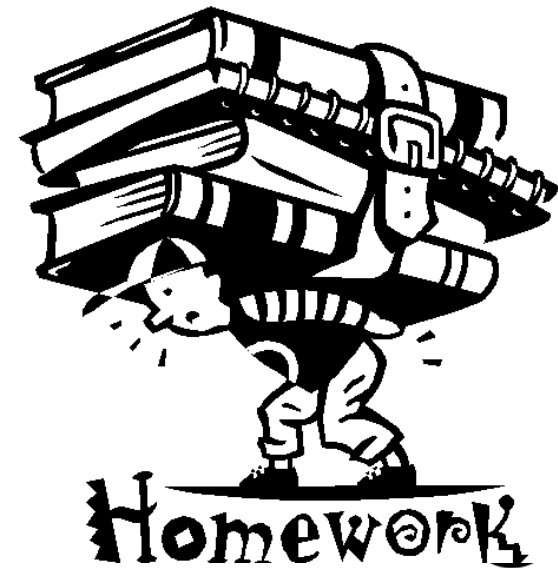
- Na učilnici označene kot **Lx.y**
- Delamo jih na vajah, nekatere skupaj, druge samostojno
- Za pomoč lahko vedno prosite asistenta
- Preostanek laboratorijskih nalog = domače delo





Laboratorijske domače naloge

- Na učilnici označene kot **LDNx**
- Samostojno, domače delo
- Okvirna vsebina (*lahko se spremeni*):
 - 6x kviz
 - 3x naloga v virtualnem okolju GNS3
 - 2x programerska naloga (java ali python)



Roki za oddajo obveznosti so fiksni

- Strežniki niso zanesljivi
- ISP-ji tudi ne
- Vaš računalnik tudi ne
- Pazite na roke
- Obveznosti oddajajte pravočasno
- Še raje predčasno!
- Pazite na svojega psa (in kaj grize)!





Naslavljanje v Internetu

Naslov IPv4 in IPv6



IPv4 ali na kratko: IP

- **32**-bitno število
- Združuje naslov **omrežja** + naslov **naprave**
- Notacija:
 - 4 8-bitne skupine ločene s pikami
- Primeri:
 - 193.2.1.66
 - 216.229.127.51
 - 1.2.3.4
 - 192.168.1.1



IPv6

- Naslednik IPv4
- **128**-bitno število
- Združuje naslov **omrežja** + naslov **naprave**
- Notacija:
 - 8 16-bitnih skupin ločenih z dvopičji
 - bloke ničel lahko "krajšamo"
- Primeri:
 - 2031:0000:130F:0000:0000:09C0:876A:130B
 - 2001:1470:fffd::10
 - 2001:1470:fffd:abba:dead::1



L1.1

ping, ping6



L1.2

Wireshark