



Utrinki iz Poletne šole FRI 2011



Poletna šola FRI
Pridruži se nam!
2.7.2012 - 6.7.2012

Fakulteta za računalništvo in informatiko že šest let zapored organizira Poletno šolo FRI - brezplačne delavnice iz področja računalništva in informatike za srednješolce.

Mrežni Kung-Fu Načrtovanje in konfiguriranje mrež. • Praktična izvedba konfiguriranja mreže. • Konfiguriranje protokola DHCP in DNS. • Konfiguriranje protokola RADIUS. • Konfiguriranje protokola TFTP. • Konfiguriranje protokola SNMP. • Konfiguriranje protokola NTP. • Konfiguriranje protokola NTPS.	Multimedija Načrtovanje in konfiguriranje multimedije. • Praktična izvedba konfiguriranja multimedije. • Konfiguriranje protokola RTSP. • Konfiguriranje protokola RTP. • Konfiguriranje protokola RTCP. • Konfiguriranje protokola RTMP. • Konfiguriranje protokola RTMPS.	Arhitektura - moj prvi mikroprocesor Načrtovanje in konfiguriranje arhitekture. • Praktična izvedba konfiguriranja arhitekture. • Konfiguriranje protokola I2C. • Konfiguriranje protokola SPI. • Konfiguriranje protokola UART. • Konfiguriranje protokola USB.
---	---	---

Linux
Načrtovanje in konfiguriranje Linuxa.
• Praktična izvedba konfiguriranja Linuxa.
• Konfiguriranje protokola DHCP.
• Konfiguriranje protokola DNS.
• Konfiguriranje protokola RADIUS.
• Konfiguriranje protokola TFTP.
• Konfiguriranje protokola SNMP.
• Konfiguriranje protokola NTP.
• Konfiguriranje protokola NTPS.

Priloga na telefoniranje ICI
Načrtovanje in konfiguriranje priloge na telefoniranje ICI.
• Praktična izvedba konfiguriranja priloge na telefoniranje ICI.
• Konfiguriranje protokola ICI.
• Konfiguriranje protokola ICI2.
• Konfiguriranje protokola ICI3.

Več aktivnosti in informacij na spletni strani: www.fri.uni-lj.si in www.facebook.com/fri

Univerza *v Ljubljani*
Fakulteta *za računalništvo in informatiko*





Pridruži se nam!
2.7.2012 - 6.7.2012



Pridruži se nam!
2.7.2012 - 6.7.2012

Fakulteta za računalništvo in informatiko že šestič zapored organizira Poletno šolo FRI - brezplačne delavnice iz področja računalništva in informatike za srednješolce.

Mrežni Kung-fu

Naučil/a se boš:

- Kako zasnovati računalniško omrežje.
- Kako izdelati ethernet kabel in kako povezati računalnike v omrežje.
- Kako pravilno nastaviti usmerjevalnik (router) in stikalo (switch).
- Kje lahko zaškripa varnost na internetu in kako se lahko zavaruješ.



Priprava na tekmovanje IOI

Naučil/a se boš:

- Novih načinov reševanja problemov.
- Kako se lotiti reševanja algoritmičnega problema.
- Izpopolnil boš svoje znanje pisanja programov.

Linux

Naučil/a se boš:

- Kaj je Linux.
- Kako namestiš Linux operacijski sistem in ga zavaruješ pred vdori.
- Da obstajajo brezplačni programi za najpogostejša dnevna opravila.
- Kdo je sistemski administrator in katere so njegove domače naloge.
- Vzpostaviti zmogljiv spletni strežnik ter namestiti preprosto spletno stran.

Pr
te

Na

- M
- K
- a
- I
- P

Multimedija

Naučil/a se boš:

- Kako posneti kakovostne fotografije in jih nato digitalno obdelati.
- Kako sestaviti svoj scenarij in posneti kratek film ter ga nato digitalno obdelati za objavo.
- Kako pravilno pripraviti vsebino (slike in video) in jo izvoziti na poljubni medij (tisk, splet, DVD).

Arduino - moj prvi mikroprocesor

Naučil/a se boš:

- Kaj so to vgrajeni sistemi (»embedded systems«).
- Kako uporabiti mikroprocesor in sprogramirati preprost program za izdelavo vgrajenih sistemov.
- Kako uporabljati različne senzorje (zvok, temperatura, svetloba, nagib) pri krmiljenju različnih naprav (elektro motorjev, luči).
- Kako avtomatiziraš neko opravilo s pomočjo vgrajenih sistemov.

e fotografije
ati.
rij in posneti
igitalno
sebino (slike
poljubni



pomočjo vgrajenih sistemov.

Več informacij in prijavnico
najdeš na spletni strani
www.fri.uni-lj.si ali na
www.facebook.com/psfri.

izira Poletno šolo FRI - brezplačne delavnice iz področja računalništva in informatike za srednješolce.

Mrežni Kung-fu

Naučil/a se boš:

- Kako zasnovati računalniško omrežje.
- Kako izdelati ethernet kabel in kako povezati računalnike v omrežje.
- Kako pravilno nastaviti usmerjevalnik (router) in stikalo (switch).
- Kje lahko zaškripa varnost na internetu in kako se lahko zavaruješ.

Linux

Naučil/a se boš:

- Kaj je Linux.
- Kako namestiš Linux operacijski sistem in ga zavaruješ pred vdori.
- Da obstajajo brezplačni programi za najpogostejša dnevna opravila.
- Kdo je sistemski administrator in katere so njegove domače naloge.
- Vzpostaviti zmogljiv spletni strežnik ter namestiti preprosto spletno stran.

Multimedija

Naučil/a se boš:

- Kako posneti kakovostne fotografije in jih nato digitalno obdelati.
- Kako sestaviti svoj scenarij in posneti kratek film ter ga nato digitalno obdelati za objavo.
- Kako pravilno pripraviti vsebino (slike in video) in jo izvoziti na poljubni medij (tisk, splet, DVD).

Priprava na tekmovanje IOI

Naučil/a se boš:

- Novih načinov reševanja problemov.
- Kako se lotiti reševanja algoritmičnega problema.
- Izpopolnil boš svoje znanje pisanja programov.

Arduino - moj prvi mikroprocesor

Naučil/a se boš:

- Kaj so to vgrajeni sistemi (»embedded systems«).
- Kako uporabiti mikroprocesor in sprogramirati preprost program za izdelavo vgrajenih sistemov.
- Kako uporabljati različne senzorje (zvočnik, temperatura, svetloba, nagib) pri krmiljenju različnih naprav (elektromotorjev, luči).
- Kako avtomatiziraš neko opravilo s pomočjo vgrajenih sistemov.

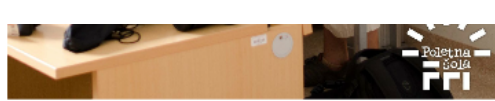
Več informacij in prijavnico najdeš na spletni strani www.fri.uni-lj.si ali na www.facebook.com/psfri.

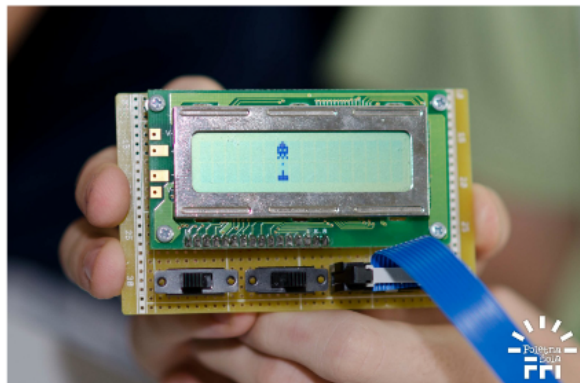
Utrinki iz Poletne šole FRI 2011

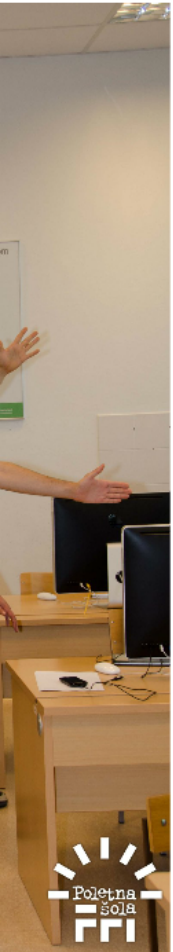




















Pridruži se nam!
2.7.2012 - 6.7.2012