

Kpov Judge

LUSY

Kaj je KPOV  
Judge

Kako se ga  
uporablja?

Uporabljene  
tehnologije

Rezultati  
uporabe

Rad bi  
pomagal

## Strah in trepet prihodnjih generacij pri KPOV

Gašper Fele-Žorž

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za računalništvo in informatiko  
polz@fri.uni-lj.si

Kpov Judge

LUSY

Kaj je KPOV  
Judge

Kako se ga  
uporablja?

Uporabljene  
tehnologije

Rezultati  
uporabe

Rad bi  
pomagal

Kaj je KPOV Judge

KPOV

Uporabi že narejeno!

BYOD MOOC

Kako se ga uporablja?

Uporabljene tehnologije

Rezultati uporabe

Rad bi pomagal

Kpov Judge

LUSY

Kaj je KPOV  
Judge

Kako se ga  
uporablja?

Uporabljene  
tehnologije

Rezultati  
uporabe

Rad bi  
pomagal

- ▶ Računalniške komunikacije 2
- ▶ Predpogoj za Spletne Tehnologije
- ▶ Postavi DHCP, TFTP, SNMP, RDATE, Video streaming...
- ▶ 90 študentov 2. letnika VSŠ, en asistent

Kpov Judge

LUSY

Kaj je KPOV  
Judge

Kako se ga  
uporablja?

Uporabljene  
tehnologije

Rezultati  
uporabe

Rad bi  
pomagal

- ▶ Dva tedna za prvi prototip s podporo za OpenCloud
- ▶ Devet mesecev za približno delujočih nekaj nalog z navodili

Kpov Judge

LUSY

Kaj je KPOV  
Judge

Kako se ga  
uporablja?

Uporabljene  
tehnologije

Rezultati  
uporabe

Rad bi  
pomagal



Kpov Judge

LUSY

Kaj je KPOV  
Judge

Kako se ga  
uporablja?

Uporabljene  
tehnologije

Rezultati  
uporabe

Rad bi  
pomagal



- ▶ Postavi farmo strežnikov
- ▶ Napiši skripte za testiranje

Kpov Judge

LUSY

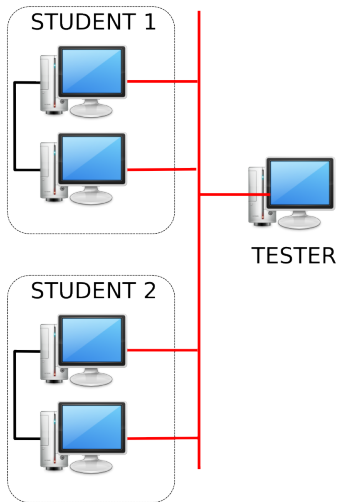
Kaj je KPOV  
Judge

Kako se ga  
uporablja?

Uporabljene  
tehnologije

Rezultati  
uporabe

Rad bi  
pomagal



Kpov Judge

LUSY

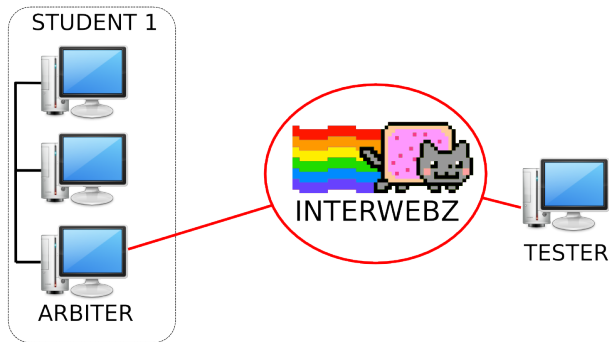
Kaj je KPOV  
Judge

Kako se ga  
uporablja?

Uporabljene  
tehnologije

Rezultati  
uporabe

Rad bi  
pomagal





Kpov Judge

LUSY

Kaj je KPOV  
Judge

Kako se ga  
uporablja?

Uporabljene  
tehnologije

Rezultati  
uporabe

Rad bi  
pomagal

- ▶ Navodila
- ▶ Seznam računalnikov / diskov, mrež
- ▶ Seznam parametrov
- ▶ Pripravljanje parametrov
- ▶ Pripravljanje diskov
- ▶ Preverjanje pri študentu
- ▶ Preverjanje na strežniku

Kpov Judge

LUSY

Kaj je KPOV  
Judge

Kako se ga  
uporablja?

Uporabljene  
tehnologije

Rezultati  
uporabe

Rad bi  
pomagal

- ▶ Povleci virtualke
- ▶ Reši nalogo
- ▶ Poženi testni program

Kpov Judge

LUSY

Kaj je KPOV  
Judge

Kako se ga  
uporablja?

Uporabljene  
tehnologije

Rezultati  
uporabe

Rad bi  
pomagal



Kpov Judge

LUSY

Kaj je KPOV  
Judge

Kako se ga  
uporablja?

Uporabljene  
tehnologije

Rezultati  
uporabe

Rad bi  
pomagal

- ▶ Python, Flask
- ▶ MongoDB
- ▶ libguestfs
- ▶ OpenStack (zadnjič deloval 2013)

Kpov Judge

LUSY

Kaj je KPOV  
Judge

Kako se ga  
uporablja?

Uporabljene  
tehnologije

**Rezultati  
uporabe**

Rad bi  
pomagal

- ▶ Skupinsko delo (4 študentje / skupino)

Kpov Judge

LUSY

Kaj je KPOV  
Judge

Kako se ga  
uporablja?

Uporabljene  
tehnologije

Rezultati  
uporabe

Rad bi  
pomagal

- ▶ Skupinsko delo (4 študentje / skupino)
- ▶ Jasno razdeljene naloge

Kpov Judge

LUSY

Kaj je KPOV  
Judge

Kako se ga  
uporablja?

Uporabljene  
tehnologije

Rezultati  
uporabe

Rad bi  
pomagal

- ▶ Skupinsko delo (4 študentje / skupino)
- ▶ Jasno razdeljene naloge
- ▶ Če en ne opravi dela, padejo vsi

Kpov Judge

LUSY

Kaj je KPOV  
Judge

Kako se ga  
uporablja?

Uporabljene  
tehnologije

Rezultati  
uporabe

Rad bi  
pomagal

- ▶ Skupinsko delo (4 študentje / skupino)
- ▶ Jasno razdeljene naloge
- ▶ Če en ne opravi dela, padejo vsi
- ▶ Vsak je v dveh skupinah, vsak ima backup



Kpov Judge

LUSY

Kaj je KPOV  
Judge

Kako se ga  
uporablja?

Uporabljene  
tehnologije

Rezultati  
uporabe

Rad bi  
pomagal

- ▶ Skupinsko delo (4 študentje / skupino)
- ▶ Jasno razdeljene naloge
- ▶ Če en ne opravi dela, padejo vsi
- ▶ Vsak je v dveh skupinah, vsak ima backup
- ▶ Brez točnih rokov

Kpov Judge

LUSY

Kaj je KPOV  
Judge

Kako se ga  
uporablja?

Uporabljene  
tehnologije

Rezultati  
uporabe

Rad bi  
pomagal

- ▶ Skupinsko delo (4 študentje / skupino)
- ▶ Jasno razdeljene naloge
- ▶ Če en ne opravi dela, padejo vsi
- ▶ Vsak je v dveh skupinah, vsak ima backup
- ▶ Brez točnih rokov
- ▶ Brez dobre dokumentacije

Kpov Judge

LUSY

Kaj je KPOV  
Judge

Kako se ga  
uporablja?

Uporabljene  
tehnologije

Rezultati  
uporabe

Rad bi  
pomagal

- ▶ Skupinsko delo (4 študentje / skupino)
- ▶ Jasno razdeljene naloge
- ▶ Če en ne opravi dela, padejo vsi
- ▶ Vsak je v dveh skupinah, vsak ima backup
- ▶ Brez točnih rokov
- ▶ Brez dobre dokumentacije
- ▶ Brez zadostnega obrtniškega znanja

Kpov Judge

LUSY

Kaj je KPOV  
Judge

Kako se ga  
uporablja?

Uporabljene  
tehnologije

Rezultati  
uporabe

Rad bi  
pomagal

- ▶ V redu za howto, prevod

Kpov Judge

LUSY

Kaj je KPOV  
Judge

Kako se ga  
uporablja?

Uporabljene  
tehnologije

Rezultati  
uporabe

Rad bi  
pomagal

- ▶ V redu za howto, prevod
- ▶ Slabi za programiranje

Kpov Judge

LUSY

Kaj je KPOV  
Judge

Kako se ga  
uporablja?

Uporabljene  
tehnologije

Rezultati  
uporabe

Rad bi  
pomagal

- ▶ Preimenuj vse datoteke tako, da zamenjaš minuse s podčrtaji
- ▶ Napiši NAJKRAJŠI ukaz, ki premakne datoteke iz ADAHHD v KPOKNM
- ▶ Poišči datoteke, ki vsebujejo "mama"
- ▶ Izpiši zadnje vrstice, filtriraj syslog
- ▶ Namesti paket "cowsay" in ga preizkusi :)
- ▶ Povleci datoteko s CURL
- ▶ Preštej vrstice v datoteki, rezultat spravi v okoljsko spremenljivko
- ▶ Preštej število vrstic v datoteki

Kpov Judge

LUSY

Kaj je KPOV  
Judge

Kako se ga  
uporablja?

Uporabljene  
tehnologije

Rezultati  
uporabe

Rad bi  
pomagal

- ▶ Dva študenta pri RF, druga stopnja Bolognske

Kpov Judge

LUSY

Kaj je KPOV  
Judge

Kako se ga  
uporablja?

Uporabljene  
tehnologije

Rezultati  
uporabe

Rad bi  
pomagal

- ▶ Dva študenta pri RF, druga stopnja Bolognske
- ▶ En zaposleni, ne-asistent



Kpov Judge

LUSY

Kaj je KPOV  
Judge

Kako se ga  
uporablja?

Uporabljene  
tehnologije

Rezultati  
uporabe

Rad bi  
pomagal

- ▶ Dva študenta pri RF, druga stopnja Bolognske
- ▶ En zaposleni, ne-asistent
- ▶ Trije asistentje

Kpov Judge

LUSY

Kaj je KPOV  
Judge

Kako se ga  
uporablja?

Uporabljene  
tehnologije

Rezultati  
uporabe

Rad bi  
pomagal

- ▶ En študent - dve uri, rešil pol
- ▶ Študentka - pet ur, rešila nič
- ▶ Zaposleni - pogledal, se ni resno lotil
- ▶ Dva asistenta - pogledala, po pol ure obupala
- ▶ En asistent rešil v slabih 2 urah

Kpov Judge

LUSY

Kaj je KPOV  
Judge

Kako se ga  
uporablja?

Uporabljene  
tehnologije

Rezultati  
uporabe

Rad bi  
pomagal

svn co <https://lusy.fri.uni-lj.si/svn/kpov-public>

Kpov Judge

LUSY

Kaj je KPOV  
Judge

Kako se ga  
uporablja?

Uporabljene  
tehnologije

Rezultati  
uporabe

Rad bi  
pomagal

- ▶ Andrej Brodnik
- ▶ Andrej Tolič
- ▶ Študentje KPOV 2014/2015

Kpov Judge

LUSY

Kaj je KPOV  
Judge

Kako se ga  
uporablja?

Uporabljene  
tehnologije

Rezultati  
uporabe

**Rad bi  
pomagal**