Tölvutækni og forritun - Heimadæmi 1

Ragnar Björn Ingvarsson, rbi3@hi.is

1

1.a

Ég aðallega geri bara practice problems og reyni að prófa allskonar hluti með því sem ég er að læra, og mér finnst líka gott að kenna öðrum efnið.

1.b

Gæti verið að fólki finnist óþægilegt að reyna að muna námsefni vegna kvíða um að getað ekki munað það.

2

Ég hugsa að það gæti verið að miðað við áreynsluna sem þarf til að fylgjast með í tímum er kunnáttan sem er fengin ekki jafn mikil og manni gæti fundist hún ætti að vera. Einnig er séns að með því að fylgjast með sér maður betur villurnar eða hluti sem gætu verið gerðir betur í fyrirlestrinum. En að sjálfsögðu virkar það betur að fylgjast með í fyrirlestrum svo fólk stendur sig betur á prófum.

3

3.a

3.b

Og hér sést að minnsta gildið á a er 8 til að fá sömu niðurstöðu.

4

Java er með kerfi til að athuga og passa að ekki sé farið útfyrir það minni sem fylki tekur, og ef reynt er að gera það kemur ArrayOutOfBoundsException.

Það er svo sannarlega mjög þægilegt að hafa svoleiðis tryggingu, en er kannski óþarfi að forritið athugi alltaf hvort það sé farið út fyrir minnisramma fylkisins ef allt er eins og það á að vera og forritari er kannski nú þegar búinn að tryggja að allt sé með felldu sjálfur.

5

5.a

Ég breytti yfir á linux um sumarið og það gekk alveg þokkalega vel, ekkert fór hörmulega úrskeiðis en crashaði einu sinni mid system update og fokkaði upp grub og þurfti að debuga það og stuff.

5.b

```
ragnar@gamer ~ 🔷 pwd
ragnar@gamer ~ ◆ ls -l
total 80
                        5 ragnar ragnar 4096 May 14 00:28 ani-cli
3 ragnar ragnar 4096 Jun 1 09:04 anki-24.06.3-linux-qt6
6 ragnar ragnar 4096 Aug 13 18:34 big-python
drwxr-xr-x
drwxr-xr-x
                         9 ragnar ragnar 4096 Aug 20 10:24 dev
5 ragnar ragnar 4096 May 16 11:48 discord-canary
4 ragnar ragnar 4096 Aug 8 22:12 Documents
8 ragnar ragnar 4096 Aug 20 18:08 Downloads
5 ragnar ragnar 4096 Jun 15 17:00 Lib32-Libcdio
drwxr-xr-x
drwxr-xr-x
                         3 ragnar ragnar 4096 Jun 15 14:29 lib32-lv2
3 ragnar ragnar 4096 Jun 15 16:05 lib32-raptor
6 ragnar ragnar 4096 Jun 15 16:34 lib32-zvbi
drwxr-xr-x
drwxr-xr-x
                         2 ragnar ragnar 4096 Jun 10 18:28 Music
3 ragnar ragnar 4096 Aug 20 13:08 Pictures
2 ragnar ragnar 4096 Jun 10 18:28 Public
drwxr-xr-x
drwxr-xr-x
drwxr-xr-x
                         2 ragnar ragnar 4096 Aug 17 12:43 rofi
                         3 ragnar ragnar 4096 Aug 20 13:30 school
2 ragnar ragnar 4096 Jun 10 18:28 Templates
drwxr-xr-x
drwxr-xr-x 14 ragnar ragnar 4096 Jun 15 23:41 Textractor
drwxr-xr-x 2 ragnar ragnar 4096 Jun 10 18:28 Videos
drwxr-xr-x 5 ragnar ragnar 4096 May 14 20:00 yay
```