



Mitt hem (<https://elearn20.miun.se/moodle/my/>) / Mina kurser (<https://elearn20.miun.se/moodle/my/>) /
Datateknik (<https://elearn20.miun.se/moodle/course/category.php?id=17>) /
VT14 Datateknik (<https://elearn20.miun.se/moodle/course/category.php?id=19>) /
DT019G_F4040_VT14 (<https://elearn20.miun.se/moodle/course/view.php?id=889>) / Inlämningslådor /
Lab 5 (<https://elearn20.miun.se/moodle/mod/assign/view.php?id=52040>)

Lab 5

Inlämningslåda laboration 5

Status för inlämning

Status för inlämning	Utkast (ej inlämnad)
Betygssättningsstatus	Betygssatt
Stoppdatum/tid	måndag, 24 februari 2014, 23:55
Återstående tid	Inlämningsuppgiften är försenad med: 58 dagar 21 timmar
Senast ändrad	torsdag, 24 april 2014, 11:37
Filinlämningar	 Thomas_Nordenmark-Lab5.zip (https://elearn20.miun.se/moodle/pluginfile.php/85395/assignsubmission_file/submission_files/43844/Thomas_Nordenmark-Lab5.zip?forcedownload=1)
Inlämningskommentarer	► Kommentarer (1)

Redigera min inskickade uppgiftslösning

Skicka in uppgift

När du har lämnat in din uppgift kommer du inte längre att kunna göra ändringar i den.

Återkoppling

Betyg	Komplettering (Fx)	
Betygssatt den	torsdag, 24 april 2014, 11:37	
Betygssatt av	 (https://elearn20.miun.se/moodle/user/view.php?id=475&course=889)	Per Ekeroot (pereke)

Återkoppling/kommentarer



2014-04-24

Hej igen Thomas!

Du har jobbat bra med den här labben!

- + Bra laborationsbeskrivning.
- + Bra programstruktur (uppdelning i funktioner och filer)
- + Bra kodstruktur (variabelnamn, indragningar mm)
- + Bra kommentering av kod

Klassen QIterator

+ Klassen ok

Klassen QList

- + Klassen ok utom:
- Följande medlemsfunktioner ska inte vara med i QList
void printList() const;

```

void writeToFile();
void printPerson(Item &item) const;
Item searchItem(std::string searchItem) const;
void printNode(Node *p);
int indexOf(const std::string &persnr) const;

```

Dessa funktioner innehåller t.ex utskrift på skärmen. Sådan funktionalitet ska läggas i HousingQ. Ur designsynpunkt är det viktigt att skilja på själva kön och utskrift från kön. Utskrift och inmatning görs från HousingQ! Stegning genom listan görs med iterator, QIterator.

Så ta bort ovan uppräknade medlemsfunktiner från QList!

Jag kan se att du inte tagit hänsyn till vad som händer med last - pekaren då man tar bort personen som står sist i kön!

Klassen HousingQ

Eftersom du ska ta bort medlemsfunktioner från QList måste du skriva om delar av HousingQ.

Jag väntar med att gå igenom koden i HousingQ till nästa gång!

Provkörning

Väntar med provkörning till näst gång!

Kommentar:

- Byt NULL mot nullptr i klassdefinitionen för QList!

- Du skriver: Programmet fungerar nu som det ska förutom en liten detalj. Om man skriver in ett icke existerande värde när man ska radera person så kraschar programmet med Segmentation fault, vilket tode betyda att det någonstans pekas eller läses utanför listan eller till en node som inte finns. Jag har debuggat och felsökt men kommer inte fram till någon lösning för detta.

Felet finns i

```
void HousingQ::delPerson(QList &q)
```

```
...
```

Om ingen person hittas kommer qi att vara = nullptr vilket gör att anropet av del() i if (q.del(*qi)) blir helt fel, det finns ingen data att jämföra med i curr->data.getPersNr()

Så se till att q.del(*qi) inte anropas om ingen person hittats!

Gör justeringar/kompletteringar! Logga ändringar! Skicka in ändrad källkod och logg.

På återhörande

/Per

2014-03-20

Hej Thomas!

delPerson() i HousingQ

```
=====
```

Mitt tips är att du gör något åt det här hållet:

- låt användaren mata in personnummer

- Sök i listan mha iteratorn

```
QIterator qi;
```

- Stega genom listan med: for(qi=qlist.begin(); qi!=qlist.end(); qi++)

- Kolla träff i listan med ((*qi).getPersNr() == persNr)

- Avbryt vid träff

- Vid träff pekar iteratorn på den nod i listan som kan tas bort. Och du kan använda QList::del(Item item)!

```
Item &QIterator::operator*() const
```

```
=====
```

Är inte säker på om det är så enkelt som return node->data

Jo, så ska det vara!

```
&QIterator::operator++() och QIterator QIterator::operator++(int)
```

```
=====
```

Inte ok!

Det går inte att använda node++ eftersom noderna inte ligger efter varandra i minnet.

Du måste använda dig av att nodens datamedlem next pekar på nästa nod!

Jämför med stegning genom listan med for(Node *p=first; p ; p=p->next)

Hoppas att detta hjälper dig att få till pekarna!

/Per

NAVIGATION



- Mitt hem (<https://elearn20.miun.se/moodle/my/>)
- Hem för webbplats (<https://elearn20.miun.se/moodle/?redirect=0>)
- Sidor på webbplatsen
- Min profil
- ▼ Aktuell kurs
 - ▼ DT019G_F4040_VT14 (<https://elearn20.miun.se/moodle/course/view.php?id=889>)
 - Deltagare (<https://elearn20.miun.se/moodle/user/index.php?id=889>)
 - Start
 - Kursinformation
 - Lektioner
 - Examination
 - Forum
 - ▼ Inlämningslådor
 - Lab 1 (<https://elearn20.miun.se/moodle/mod/assign/view.php?id=52036>)
 - Lab 2 (<https://elearn20.miun.se/moodle/mod/assign/view.php?id=52037>)
 - Lab 3 (<https://elearn20.miun.se/moodle/mod/assign/view.php?id=52038>)
 - Lab 4 (<https://elearn20.miun.se/moodle/mod/assign/view.php?id=52039>)
 - Lab 5 (<https://elearn20.miun.se/moodle/mod/assign/view.php?id=52040>)
 - Webblänkar
 - Videomöten
 - Filer
 - Mina kurser (<https://elearn20.miun.se/moodle/my/>)

INSTÄLLNINGAR



- Administration av kurs
- Inställningar för min profil