

TDIU20

Tentaworkshop 3

Eric Ekström och Klas Arvidsson

Institutionen för datavetenskap

Upplägg

- Gemensam genomgång (ca 20 min)
- Självständigt arbete (ca 25 min)
- Rast 15 min
- Självständigt arbete (ca 45 min)

- 1 Genomgång
- 2 Gör själv

Genomgång - Gammal tentauppgift

(Tentauppgift från 2023-03)

Fredrika som pluggar datateknik ska just öva inför tentamen i programmering. Hon har sedan tidigare noterat att det ofta tar lång tid innan kurser blir slutförda i LADOK trots att alla poäng är klara. Hon bestämmer sig därför för att som övning skriva ett litet personligt LADOK som automatiskt räknar ut när en kurs är slutförd. Hon tänker sig följande klasser:

Klassen Course håller reda på en kurs med kurskod och totalt antal poäng kursen ger. Till en kurs ska dess dessutom gå att lägga till examinationsmoment. Klassen Part representerar ett examinationsmoment och har ett namn, ger ett antal poäng och ett betyg.

Ett personligt ladok-utdrag byggs upp direkt i huvudprogrammet (se pladok.cc) med hjälp av klasserna och skrivs till slut ut prydligt inklusive markering om kursen är slutförd eller ej. Se kodexempel i pladok.cc och körexempel nedan.

Genomgång - Gammal tentauppgift

(Tentauppgift från 2023-03)

Givet huvudprogram

```
int main()
{
    Course tsiu05{"TSIU05", 8};
    tsiu05.add_examination( Part{"UPG1", 2, "G"} );
    tsiu05.add_examination( Part{"LAB1", 2, "G"} );
    tsiu05.add_examination( Part{"TEN1", 4, "5"} );

    Course tdiu20 {"TDIU20", 4};
    tdiu20.add_examination( Part{"LAB1", 3, "G"} );

    Course taiu10 {"TAIU10", 6};
    taiu10.add_examination( Part{"TEN1", 6, "4"} );

    tsiu05.print(std::cout);
    tdiu20.print(std::cout);
    taiu10.print(std::cout);

    return 0;
}
```

- 1 Genomgång
- 2 Gör själv

Gör själv

(Tentauppgift från 2023-03)

Uppgift 2 från 2022-06.

Se instruktioner och givna filer på kurshemsidan.

www.ida.liu.se/~TDIU20/