

# TDDE44

# Programmering, grundkurs

## Föreläsning 7

Jody Foo, Annika Silvervarg, Rasmus Jonsson

# Föreläsningsöversikt

- Datorsalstenta
- Laboration 7
- Skriva till fil
- Algoritmer och komplexitet
- Testa kod

# Datorsalstenta, 2 Juni kl 14.00-18.00

- Anmälan via Lisam eller LiU-appen
  - Anmälningperiod: 3 maj - 23 maj
- Info på kurshemsidan under ”Datorsalstenta”
  - Tentor från förra året samt övningsuppgifter
- Kort allmän info
  - <https://www.ida.liu.se/edu/ugrad/datortenta>

# Sal, inloggning, kontroll av bok

- Information om vilken sal du ska gå till vid SU17/18
- Inloggning
  - Står "tentainloggning"
  - Logga in med LiU-ID och ditt vanliga lösenord
  - Liknande datormiljö som vid labbande, men utan internetåtkomst
- Kontroll av bok

# Filer: tenta, datafiler, referens-PDF

- Din hemkatalog under tentan nås via ~/
- Tenta som PDF samt eventuella filer som hör ihop med tenta finns i katalogen ~/given\_files
- ~/given\_files är skrivskyddad

# Skriva tentan - rekommendation

- kopiera ev. datafiler från `given_files` till skrivbordet
- spara dina filer till skrivbordet
- Nå skrivbordet via terminal: `cd ~/Desktop`

# Frågor under tentan

- **Praktiska frågor:** jour-assistenter
- **Frågor om tentauppgifter:** använd studentklienten
- **Studentklienten:** program som startas automatiskt vid inloggning och används för
  - kommunikation med examinator
  - inlämning av uppgifter

# Tentaupplägg

- Två delar, Del 1 och Del 2
- Del 1: grundläggande uppgifter, samma storlek som Pythonuppgifter 1-3
- Del 2: något mer omfattande uppgifter
- Inga avdrag för avvikelser från PEP8 eller PEP257

# Del 1

- Del 1 innehåller *fyra uppgifter*: 1.1, 1.2, 1.3, 1.4
- För att gå godkänt på Del 1 måste **alla uppgifter vara Godkända**
- För att få godkänt på en uppgift krävs 4 av max 6 poäng.
- Varje uppgift i Del 1 innehåller *två-tre* deluppgifter
- På varje deluppgift kan man få 0, 1, 2, 3 eller 0, 1, 2 poäng

**OBS! Ändring jämfört med hemsidan!  
Färre uppgifter än tidigare år!**

# Del 2

- **Rättas ej om Del 1 inte är godkänd!**
- 0-4 poäng per uppgift (steg om 1 poäng)
- Uppgift 2.1 och 2.2 är av samma svårighetsgrad
- Uppgift 2.3 är svårare än 2.1 och 2.2

**OBS! Ändring jämfört med hemsidan!  
Färre uppgifter än tidigare år!**

# Betyg

- **Betyg 3:** Godkänd på del 1 + 3 poäng på del 2.
- **Betyg 4:** Godkänd på del 1 + 7 poäng på del 2.
- **Betyg 5:** Godkänd på del 1 + 10 poäng på del 2.

**OBS! Ändring jämfört med hemsidan!  
Ändrad poänggräns för Betyg 5!**

# Inlämning av uppgifter

- En fil per uppgift, inklusive deluppgifter.
- Döp filen så att uppgiftsnummret finns med, t.ex. uppg11.py för ovanstående deluppgifter (står i tentan)
- Filen skickas in via studentklienten:
  - Tryck på knappen "Skicka in uppgift"
  - Välj vilken uppgift och välj vilken fil som skickas in
  - Bekräftelse på att filen är mottagen "Begäran mottagen"

# På kurshemsidan

- Exempeltenta och övningsuppgifter
- PDF som ni kommer ha tillgänglig som referens
- <https://www.ida.liu.se/~TDDE44/tenta/>

# Laboration 7 – Ändring!

- Visa UML diagram innan ni börjar koda!
- Minst tre klasser:
  - SpellingWarning – En instans för varje stavfel
  - Report
  - WordFrequencyData