

Status ved start af seminar 4

- **Dejligt at I nu benytte webboardet meget mere**
 - Det er en let måde at komme videre, hvis man er gået i stå
- **I de næste uger er der ikke ret meget nyt stof at læse**
 - Mange af jer vil have **stort udbytte** af at læse de første kapitler en gang til, således at begreberne og terminologien kommer helt på plads
 - Har I fået set videoerne – de er lige så vigtige som bogen
- **Fravær må højst være 25 % (dvs. 2 ud af de 8 heldagsseminarer)**
 - Ellers udvidet mundtlig eksamen + 6-dages skriftlig prøve med masser af programmering
- **I bør ikke dele opgaverne imellem jer, så en løser den ene opgave, mens makkeren løser den anden opgave**
 - I sparer lidt tid, men I får ikke så megen træning i at programmere
 - Det betyder, at I får sværere ved de senere mere komplekse opgaver
- **I må ikke plagiere hinandens opgaver (heller ikke en enkelt metode)**
 - Plagiering betyder, at man ikke får det obligatoriske program godkendt, og derfor skal til den udvidede eksamen i august (læs vigtig meddelelse og webside om plagiering)
 - Vi bruger avancerede værktøjer til afsløring af plagiering

Afleveringsopgaver

- **Genaflevering af afleveringsopgaver**
 - I begyndelsen kræver instruktorerne ofte genaflevering for små mangler
 - Det er den nemmeste og hurtigste måde, at få lært jer god programmeringsskik
 - Genaflevér så hurtigt som muligt – så I ikke kommer bagefter
- **Læs instruktorens feedback til jer og forsøg så at udbedre alle de fejl og mangler, som instruktoren har påpeget**
 - Pt er der en del af jer, som kun retter halvdelen af fejlene, før I genafleverer
 - Det er lidt spild af instruktorenes tid
 - Brug webboardet, hvis der er ting I har svært ved at forstå
- **Alle afleveringsopgaver skal være godkendt, for at I kan gå til køreprøven den 15. marts**
 - Husk Quizzerne (de er også en del af det obligatoriske program)

Ting fra Quiz 3

- **Java's klassebibliotek (Java API)**
 - Ca. 4.000 forskellige klasser, som I kan importere og benytte (indeholder bl.a. Random og ArrayList)
- **java.lang er en pakke i Java's klassebibliotek med klasser, der benyttes så tit, at de importeres automatisk**
 - Indeholder bl.a. String, Integer, System, Math, Object, Comparable (som I lærer om I eftermiddag)
- **java.util er en anden pakke i Java's klassebibliotek, som I ofte vil benytte**
 - Indeholder bl.a. Random
 - Indeholder også det såkaldte **collection framework** – inkl. ArrayList, HashSet, HashMap, Iterator og Collections (som I lærer om I eftermiddag)
 - Collection framework gør det let at lave objektsamlinger og operere på dem
- **Hvordan finder man størrelsen af en objektsamling?**
 - Alle klasser i collection frameworket har en size() metode (pånær Iterator, Collections, og lign)

Seminaret den 14.-15 marts

- **Nogle af de ting, der var planlagt til torsdag den 14. marts kan ikke afholdes der, idet de involverede foredragsholdere er optaget andetsteds**
 - Information om it fag i gymnasiet og andre kurser for gymnasielærere
 - Information om besøgsordning og rundvisning på Institut for Datalogi
 - De vil i stedet blive afholdt på det sidste seminar den 16. maj, hvor der er forholdsvis god tid, idet der ikke er nogle afleveringsopgaver
- **I lys af ovenstående, foreslår jeg, at 2-dages seminaret den 14.-15. marts ændres til et 1-dags seminar**
 - På den måde sparer I også en overnatning (eller en gang kørsel)
- **Store dele af torsdagen var afsat til at træne køreprøveopgaver**
 - Men det kan I sagtens træne derhjemme
 - Der er 16 videoer, der viser, hvordan opgaverne skal løses
 - Der er 50 gamle opgavesæt, som I kan øve jer på
 - For halvdelen af disse, er der automatiske tests, hvormed I kan afprøve om jeres løsninger er rigtige
- **Er der protester mod at ændre til et 1-dages seminar?**
 - Vil I helst have det om torsdagen eller om fredagen?