



UiO : Universitetet i Oslo

# INF1010 - Fellesøvelse



# INF1010 - Fellesøvelser

Praktisk gjennomgang av programmeringsteknikker

Tor Ivar Johansen    Espen Angell Kristiansen

Institutt for informatikk

March 16, 2011

# Husk L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X kurs idag!

# Juksesjekk

# Juksesjekk

- ▶ Det foretas systematisk sjekk av alle oppgaver.

# Juksesjekk

- ▶ Det foretas systematisk sjekk av alle oppgaver.
- ▶ Det nytter ikke å lure algoritmen.

# Juksesjekk

- ▶ Det foretas systematisk sjekk av alle oppgaver.
- ▶ Det nytter ikke å lure algoritmen.
- ▶ Prosentvis likhet avgjør grad av potensiell juks.

# Graphical User Interface



# Innledning

# Innledning

- ▶ Mye kode, struktur

# Innledning

- ▶ Mye kode, struktur
- ▶ <http://download.oracle.com/javase/tutorial/>

# Innledning

- ▶ Mye kode, struktur
- ▶ <http://download.oracle.com/javase/tutorial/>
- ▶ Java API

# Innledning

- ▶ Mye kode, struktur
- ▶ <http://download.oracle.com/javase/tutorial/>
- ▶ Java API
- ▶ Lite live-programmering

# Idag

# Idag

## ▶ Eksempler

# Idag

- ▶ Eksempler
- ▶ Hjelp til selvhjelp



# Viktig

# Viktig

- ▶ Vi bruker hele navnerom .\*

# Viktig

- ▶ Vi bruker hele navnerom `.*`
- ▶ JFrame har BorderLayout som default layout.

# Viktig

- ▶ Vi bruker hele navnerom `.*`
- ▶ `JFrame` har `BorderLayout` som default layout.
- ▶ `setDefaultCloseOperation(EXIT_ON_CLOSE)` sørger for at `System.exit(0)` blir kalt når man klikker på 'x'.

# Viktig

- ▶ Vi bruker hele navnerom `.*`
- ▶ `JFrame` har `BorderLayout` som default layout.
- ▶ `setDefaultCloseOperation(EXIT_ON_CLOSE)` sørger for at `System.exit(0)` blir kalt når man klikker på 'x'.
- ▶ `pack()` strekker vinduet ut og pakker det sammen så tett som mulig.

# Viktig

- ▶ Vi bruker hele navnerom `.`\*
- ▶ `JFrame` har `BorderLayout` som default layout.
- ▶ `setDefaultCloseOperation(EXIT_ON_CLOSE)` sørger for at `System.exit(0)` blir kalt når man klikker på 'x'.
- ▶ `pack()` strekker vinduet ut og pakker det sammen så tett som mulig.
- ▶ `setSize()` har ingen innvirkning på `pack()`, da må man bruke `setPreferredSize()`.

# Viktig

- ▶ Vi bruker hele navnerom `.*`
- ▶ `JFrame` har `BorderLayout` som default layout.
- ▶ `setDefaultCloseOperation(EXIT_ON_CLOSE)` sørger for at `System.exit(0)` blir kalt når man klikker på 'x'.
- ▶ `pack()` strekker vinduet ut og pakker det sammen så tett som mulig.
- ▶ `setSize()` har ingen innvirkning på `pack()`, da må man bruke `setPreferredSize()`.
- ▶ `SWING` er bare et API, ikke noe ny teori!