



# Virtual Box Machines

Forskellige formål og brug af Oracles  
VM

# Det generelle fordele

- Man kan teste en eller flere Operativ System uden at Formater selve PC/bærbar
- Hvis selve PC/bærbar har rettigheder kan man også bruge VirtualBox for at slippe for de rettigheder. F.eks. Hvis du ikke har rettighed til at installere programmer som du vil teste eller bruge.

# Og Ulemper

- Pc'en og selve Virtuel maskinen bruge fælles ressource, CPU, RAM og Harddisk

# Virtual Maskiner

- Operating system Support
- Infrastructure consolidation
- Testing and disaster recovery

# Operating System Support

## Fordele

- Bruger til at kører en software skrevet OS
- Kører en OS uden at reboot
- Kan kører 64-bit OS på en 32-bit maskine

## Ulemper

- Hvis man har lavt Ram indbygget lavt performance
- Nogle af Virtual Maskiner kan fylde ret meget

# Infrastructure consolidation

## Fordele

- Enkelt Server maskine i stede for flere fysiske maskiner
- Prisen for at opbygge er lavet derfor bedre til uddelt på andre ressourcer

## Ulemper

- Hvis Serveren går ned uden en backup, kan stoppe hele produktion

# Testing and disaster recovery

## Fordele

- Teste Computer miljøet for fejl og kan hurtigt skiftes tilbage
- Kan bruges uden regulært brug af back up og restore, derfor spare tid.