

# DevOps på SBS

Andreas Björnstad  
Stockholm Business School

# Stockholm Business School



# Programmeringsmiljö

- .Net / Visual Studio
- Lokala VM
- Github
- Azure

# Utvecklingsfilosofi

- Användarnära
- Vårda relationen utvecklare – användare
  - Utvecklarna får verksamhetskunskap
- Inga bestämda releasecykler
- Undviker deadlines
- Agil utveckling och agil utvecklingsmetodik

# Utvecklingsmetodik

- Kanban
  - Leankit, Trello
  - En tavla per lösning eller komponent
  - Provat olika flöden och restriktioner
  - En levande diskussion
  - Anpassas till lösningen
- Veckomöten
- Sporadiska retrospektiv
- Inga bestämda releasecykler

# Kanban ett exempel

- Fält
  - Buggar
  - Förvaltningsärenden
  - Features
  - Klart
  - Released stage
  - Released prod
- Signalfärger
  - Rött = aktiviteten inte klar
  - Grönt = Aktiviteten är klar att plocka

# Leverans och testning

- Stagingmiljö
  - I princip identisk med produktion
  - Anonymiserade data, ändrade e-postadresser
  - Acceptanstester
- Release
  - Totalt 23 komponenter/delprojekt
  - Komponenter släpps separat eller i grupp
  - Mer eller mindre kontinuerlig leverans
- Ingen lasttestning
  - Vi bevakar och skalar upp dynamiskt.
- Få enhetstest
- Automatiserade integrationstester

# Framtiden

- Fortsätter i samma anda...
- Tekniskt förvaltningsrace 2 ggr per år
  - Fångar upp förändringar i Azure



# Sammanfattning

- Viktigt med korta beslutsvägar
- Lämna makt och ansvar till utvecklarna
- Stimulera samarbetet mellan användare och utvecklare
- Deadlines och fasta releasecykler skapar stress
- Behovsanpassa
  - Ingen process täcker allt kostnadseffektivt och snabbt