



# RANDOM FOREST

**Prediktiv analys i Machine  
Learning Studio**

med

**Gustav Rengby**

**Anna Max**

**Robert Chung**





Hemköp

Vi

19.90

År

49.90

COOP FORUM

COOP KONSUM

HALVA PRISET

ICA nära  
Billiga Veckan!

ICA

14.95  
4.95  
9.95  
9.95

PRISER ÄR SKILLNADEN

Veckan bästa ICA

29.90

HALVA PRISER

COOP FORUM

ICA KVANTUM

15.95

5.95

ICA KVANTUM

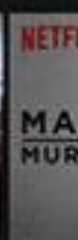
1.95

8-22





## Popular on Netflix



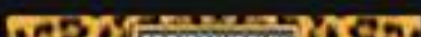
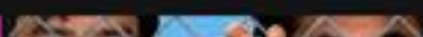
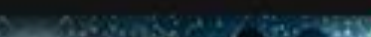
## Top Picks for Kenny



## Blockbuster Exciting Western Action Thrillers

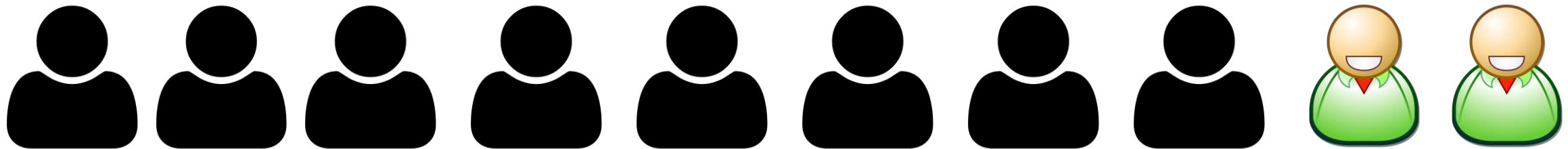
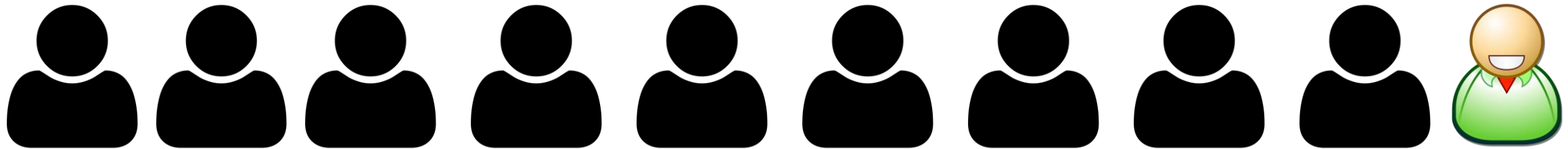


## Reverent Comedies





# Grundläggande business caset - kundanalys





# Business Case – Avancerad Analys



Säljscoring -  
Inkommande  
säljkanaler

Feldetektering

Kundkorgsanalys

KPI-prognos

Medieanalys

Prisoptimering

Churn scoring

marknadssegment

Produktlönsamhetsanalys

Predictive Maintenance

Säljscoring - utgående  
säljkanaler

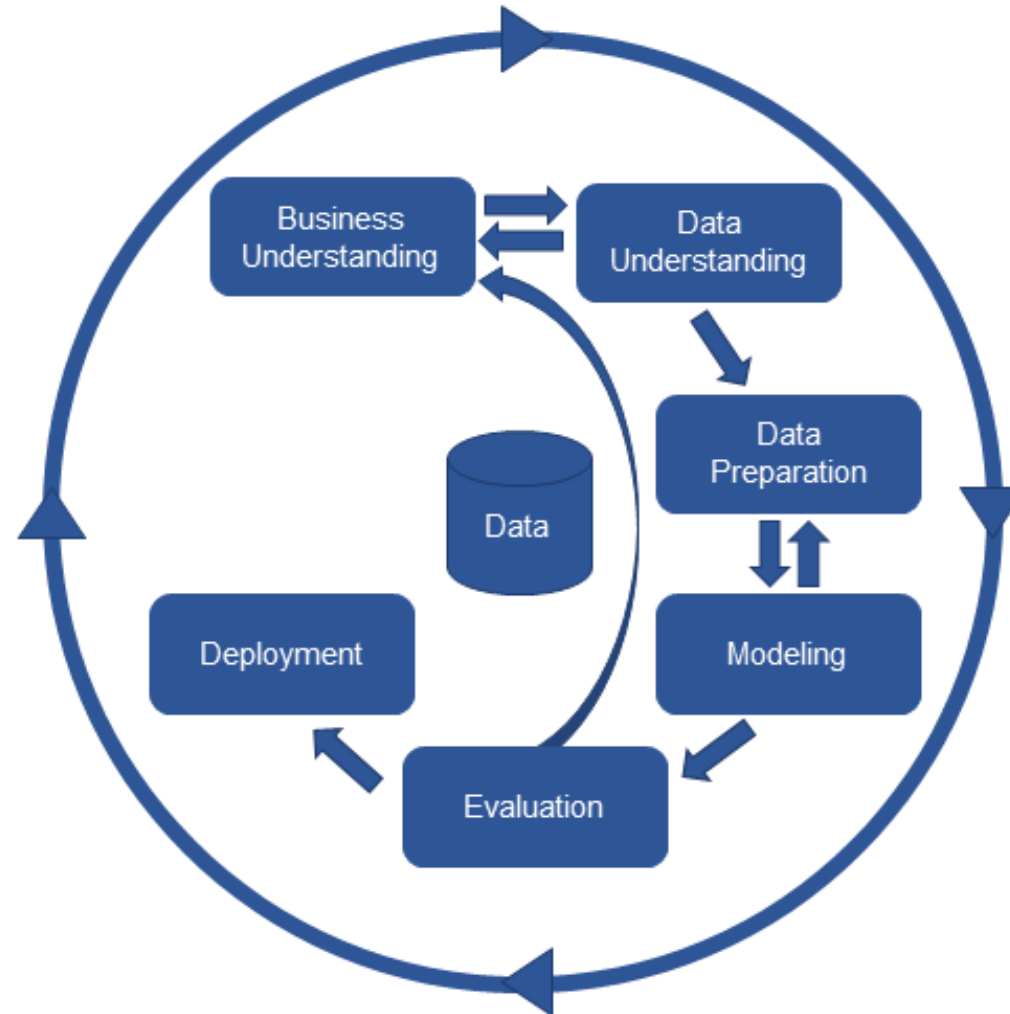
Kundlönsamhetsanalys

Identifiera lönsamma  
organisationsbeteenden

Fraud detection



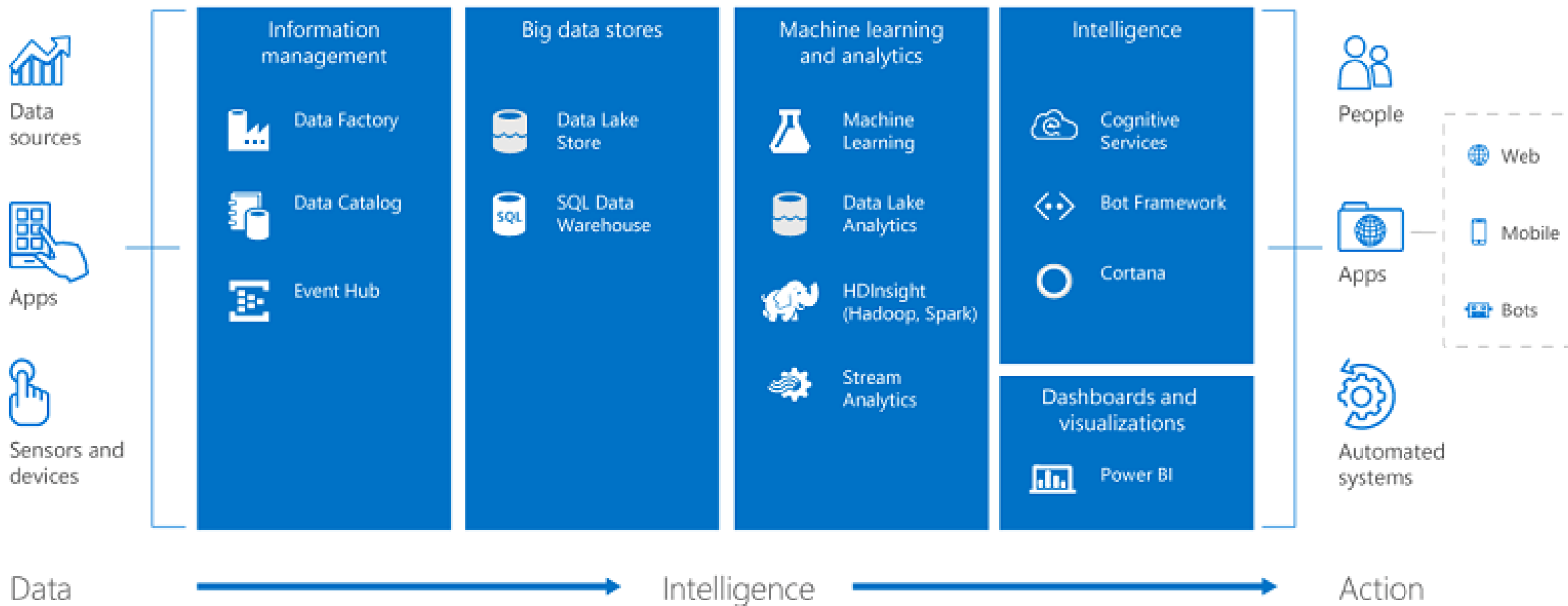
# Analysprocessen



## Vad är Azure ML Studio?

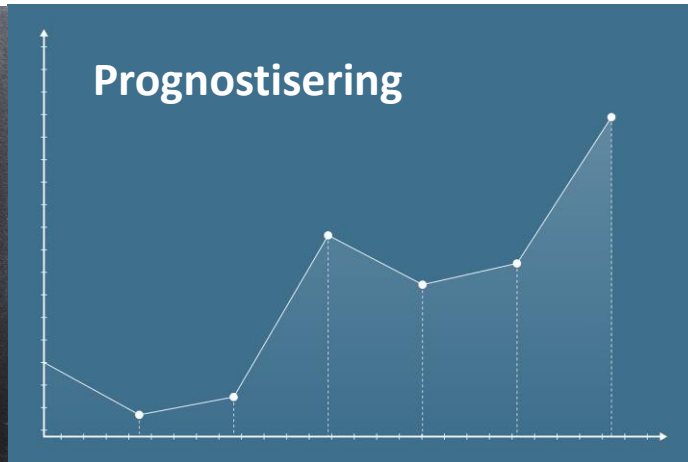


- Grafiskt gränssnitt för att bygga och utnyttja prediktiv analys/AI-teknik
- Molntjänst – man betalar för vad man använder

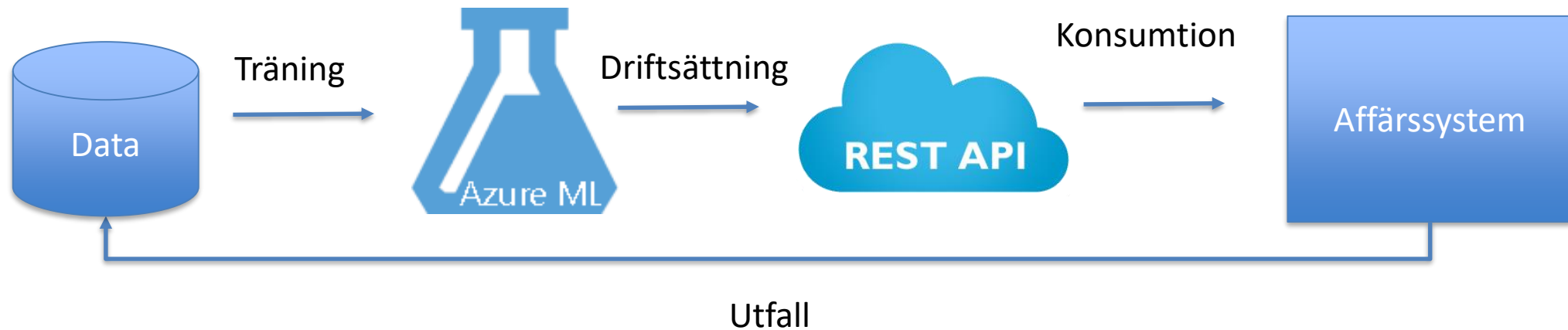




# Tillämpning



# Visionen - Implementerad IT-lösning



Automatiserad självlärande process!



**Red Pine**



# Demo

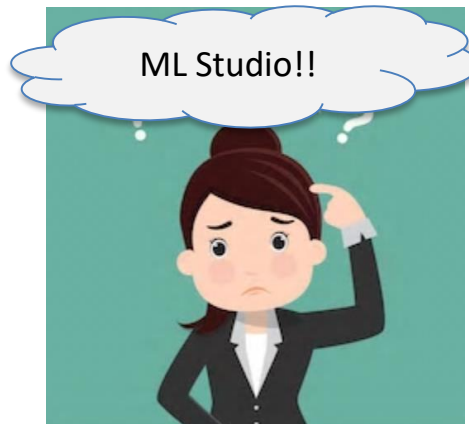
med Anna Max



# Bygga, träna och driftsätta en prediktiv modell



- Sport Online vill få ökad träffsäkerhet i sin marknadsföring
  - Email-kampanj i våras, till alla aktiva kunder
  - En ny email-kampanj nästa vecka
    - Smartare urval
    - Kunder som med högst sannolikhet kommer nappa på erbjudandet





hitta  
.se

Robert Chung





## Erfarenheter av ML Studio på



- Användarvänligheten med 'dra & släpp'
- Prestandan på gott & ont
- Bra dokumentation
- Produktionssättning genom ett par klick



# Tack!

- Gustav Rengby
  - [gustav.rengby@randomforest.se](mailto:gustav.rengby@randomforest.se)
  - 0722 32 72 27
- Anna Max
  - [anna.max@randomforest.se](mailto:anna.max@randomforest.se)
  - 0768 66 11 55
- Robert Chung
  - [Robert.chung@hitta.se](mailto:Robert.chung@hitta.se)
  - 0735 08 66 66



# RANDOM FOREST