

# MICROSERVICES 102

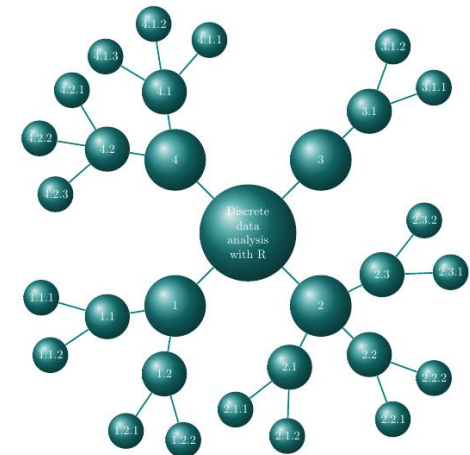


JOHANNES SIM &  
RENZO VELDKAMP

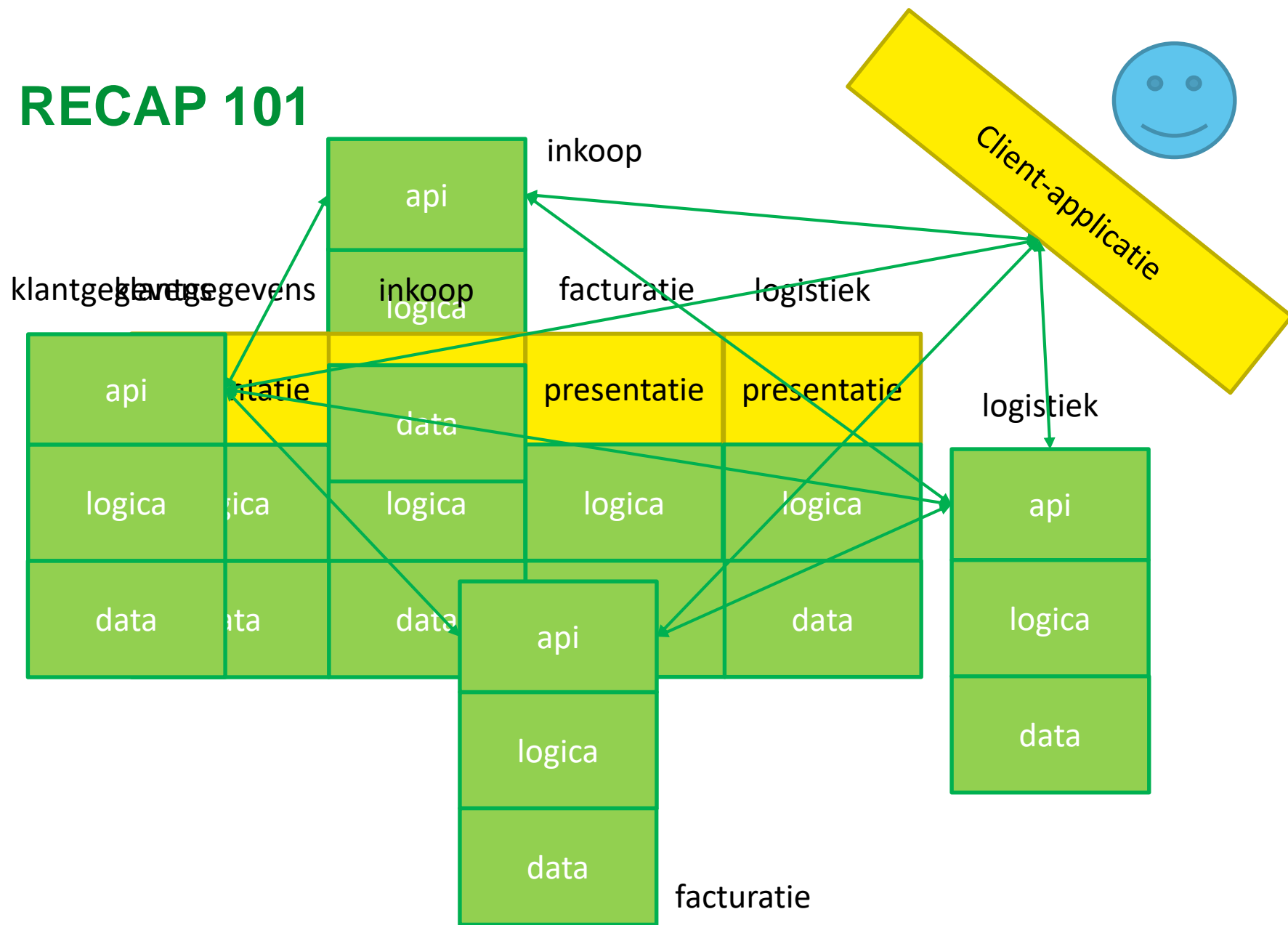
14 november 2017

# ONDERWERPEN

- Recap 101
- Gevolgen voor:
  - bouw
  - deployment
  - beheer
- Nadelen
- Vragen
- Referenties



# RECAP 101



# GEVOLGEN VOOR BOUW

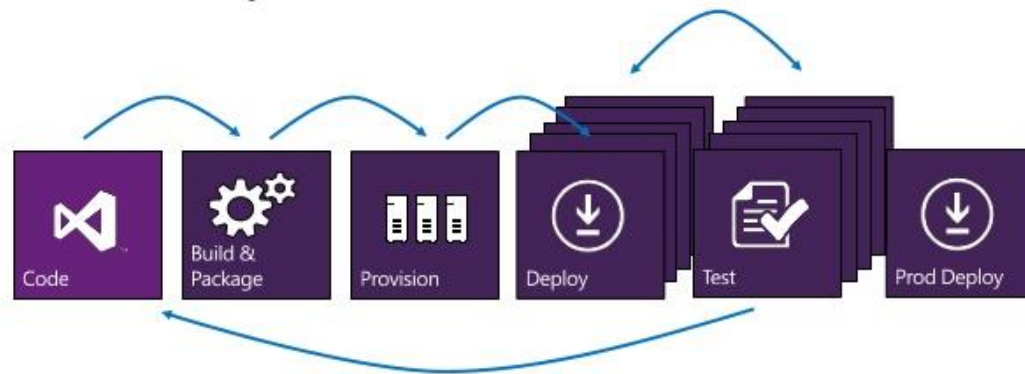
- API-management
- (Technisch) ontwerp
- Source control
- Per service minder code:
  - Meer overzicht
  - Gemakkelijker testbaar

# GEVOLGEN VOOR DEPLOYMENT

- Zoveel mogelijk geautomatiseerde deployment → CI/CD!
- 'Rolling updates'
- Traceerbaarheid



Release process

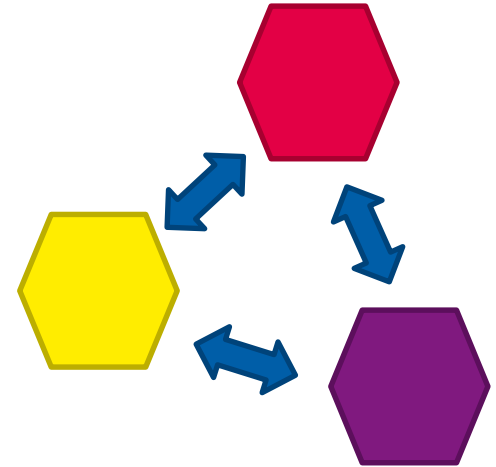


# GEVOLGEN VOOR BEHEER

- Bewaking
- Logging
- Foutopsporing
- Capacity management
- Extra component voor communicatie (eventueel)

# NADELEN

- Met stip op no 1: **API-management**
- Architectenrol wordt belangrijker
- Meer deployments
- Lastiger te beheren:
  - logging
  - capacity management
  - foutanalyse
- Configuratiebeheer wordt complexer
- Een beetje meer latency



# VRAGEN?

Johannes Sim  
johannes.sim@centric.eu

Renzo Veldkamp  
renzo.veldkamp@centric.eu

JOHANNES SIM &  
RENZO VELDKAMP

14 november 2017



# REFERENTIES

- Martin Fowler
- Sam Newman
- Netflix
- Spotify

