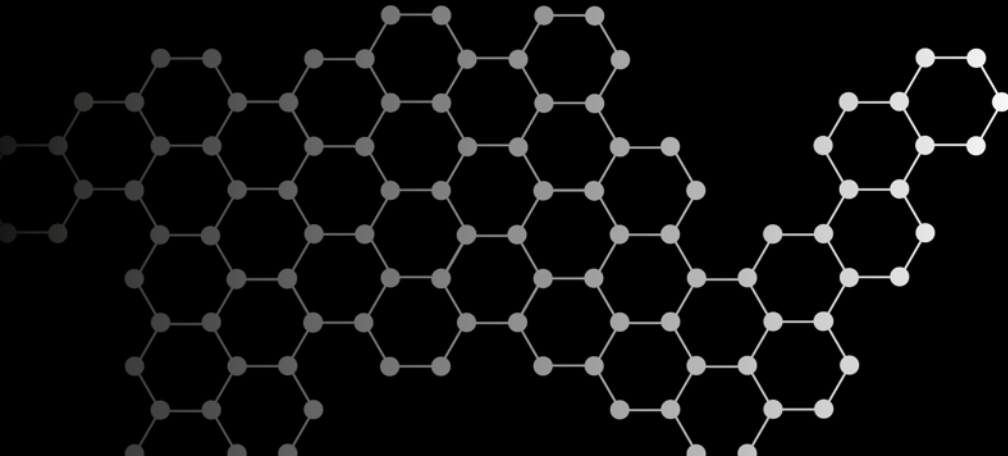


CHALMERS



CHALMERS RESEARCH FORSKNINGSPROJEKT

På research.chalmers.se hittar du externt finansierade forskningsprojekt på Chalmers. Sök forskningsprojekt på hela Chalmers eller på en enskild institution och filtrera på finansiär, geografiska data, personer och samarbeten.

SÖK FORSKNINGSPROJEKT

Titel, beskrivning, personer, organisationer...

Sök



Institutioner

Visa alla forskningsprojekt (1149)

Tillämpad mekanik (136)

Energi och miljö (115)

Teknisk fysik (110)

Bygg- och miljöteknik (104)

Mikroteknologi och nanovetenskap (MC2) (97)

Finansiärer

VINNOVA (231)

Vetenskapsrådet (VR) (188)

Energimyndigheten (170)

EU, Sjunde ramprogrammet (FP7) (105)

Formas (77)

Europeiska kommissionen, Horizon 2020 (34)

2016-2020: Självständigt finansierade projekt (155)

Samarbetspartners

Kungliga Tekniska Högskolan (KTH) (69)

Volvo Personbilar (48)

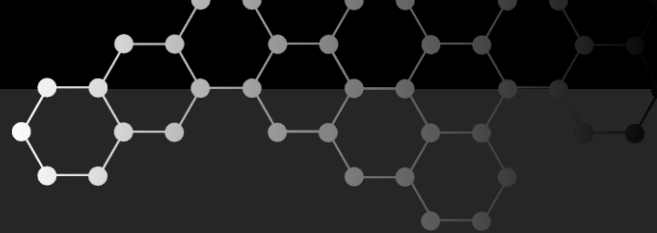
Volvo Technology (46)

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut (46)

Göteborgs universitet (39)

GKN Aerospace Sweden (37)

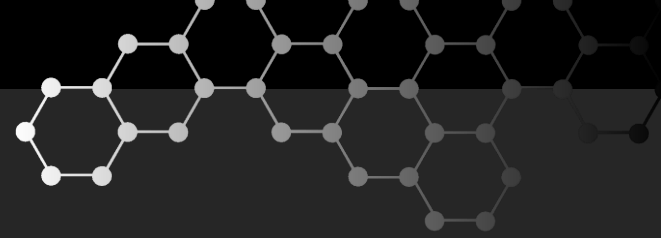
2016-2020: Samarbetspartners (125)



Research

I drift nu, hanterar endast forskningsprojekt

Består av en monolitisk API-server och en webbfront



Backend



Frontend

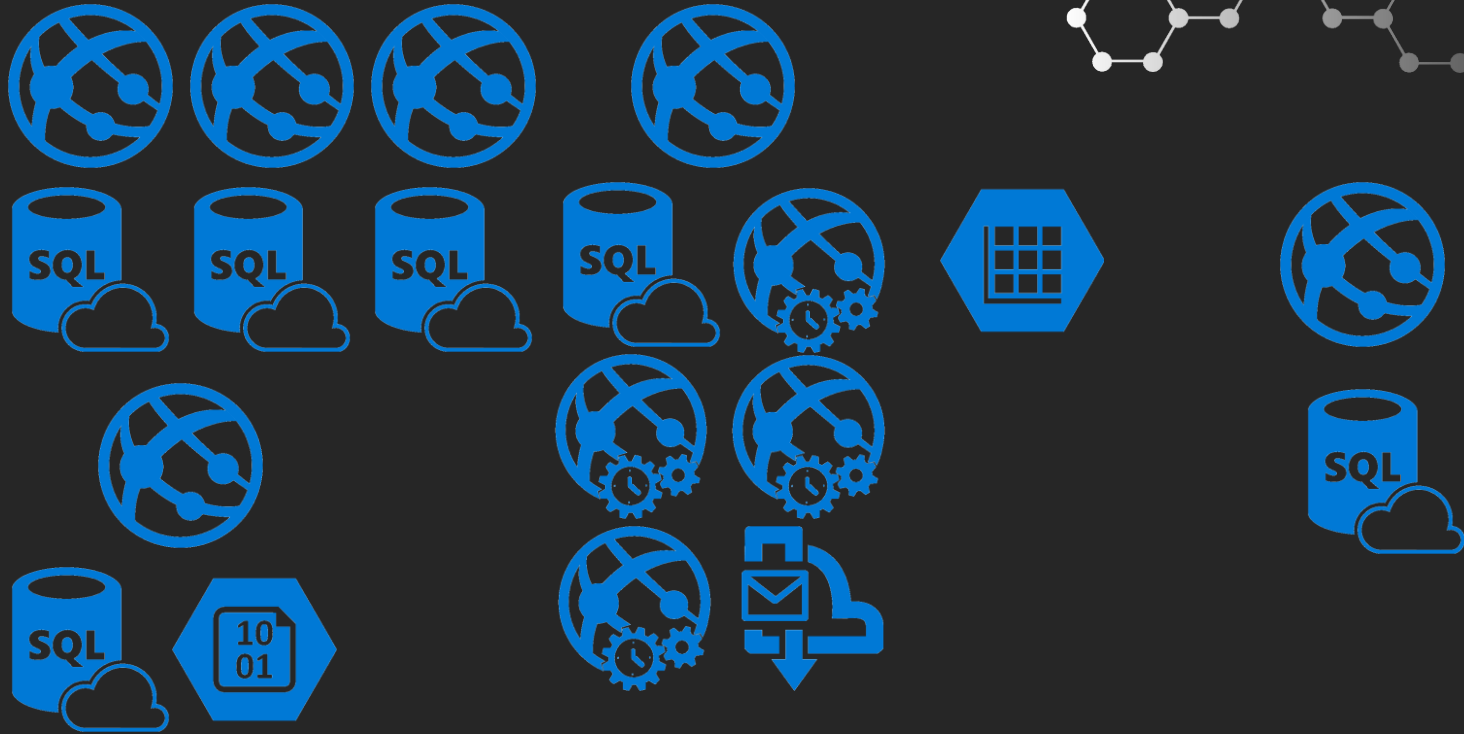
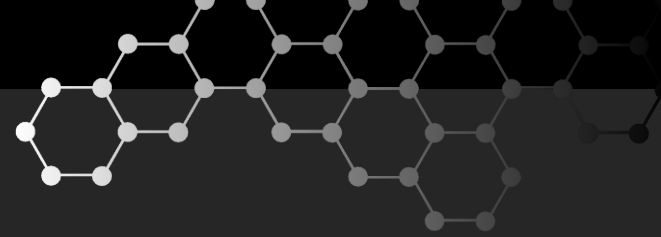


Research New Generation

Under kraftig utveckling

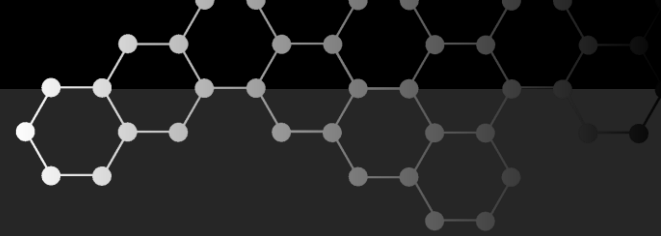
Ska hantera forskningsprojekt och publikationer

Microservice inspirerad arkitektur med flera datorkällor samt en webbfront



Backend

Frontend



“Plåt” på Chalmers

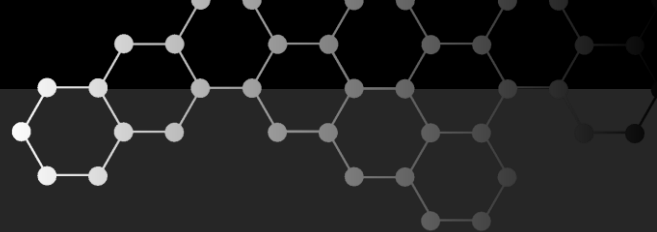
I datorhallen på Chalmers finns följande system som Research använder sig av

PersonDataBas (PDB)

IDP server för inloggning

EKO – kontraktsreskontra system

Solr sök/index-server



Integration Chalmers <> Azure

Chalmerstjänsterna är IP-blockerade

Manuell hantering av Azures Outbound IP fungerar bra!

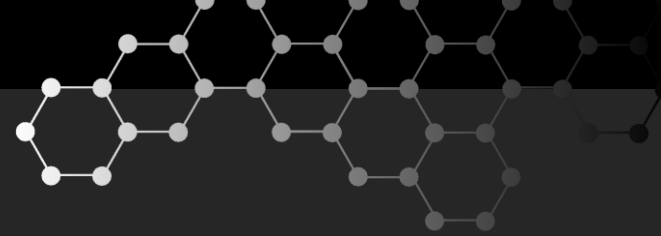
Kryptering och lösenord för access till API-tjänster



Detta med PUL, Safe Harbour, EU:s regler

Någon högre upp i hierarkin fixade avtal och sa “Kör!”

Vi lagrar bara data som presenteras öppet på webben



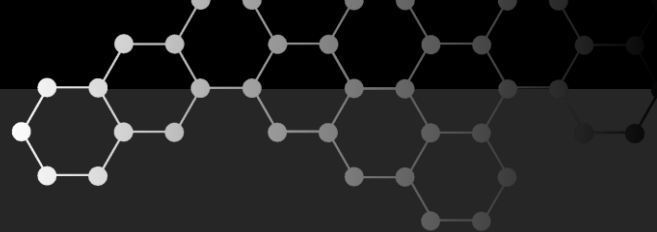
Ekonomi

Chalmers biblioteks samlade Azure faktura ligger på ca 40 000kr per år

4 produktionsmiljöer

5 utvecklingsmiljöer

Diverse temporära testmiljöer som skapas och slängs

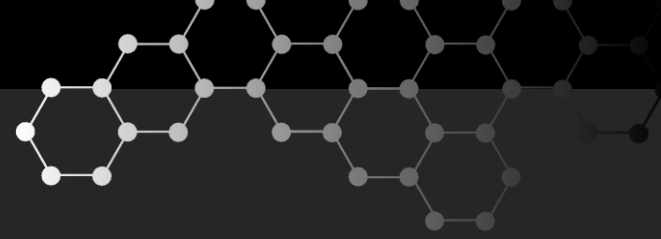


Erfarenheter

Ibörjan saknade verkligen sekvenser i Azure SQL!

Det kändes osäkert i början att vi inte kunde ta på servern

Nätverksberoendet ökar



Framtiden

“NoSQL”

Azure Key Vault

Redis Cache

Azure Search



CHALMERS