

Frá “monolith” yfir í skýjasérhæfðar örþjónustur

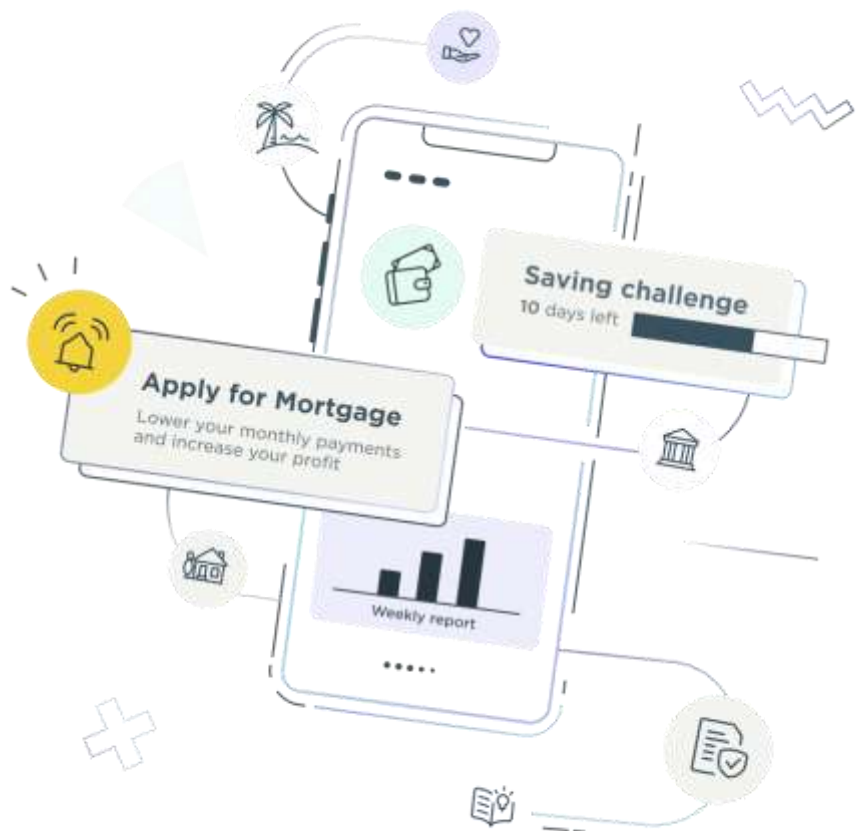
From monolith to cloud native micro services

Ásgeir Örn Ásgeirsson, tæknistjóri Meniga
Hugbúnaðarráðstefna Ský 2022

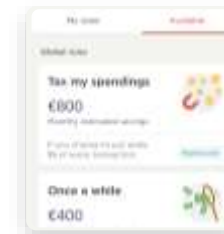


Meniga í hnotskurn

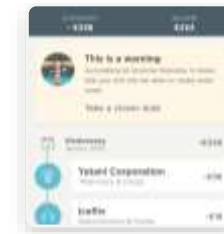
Notkunartilvik fyrir netbanka sem byggja á sameinuðum bankareikningum með auðguðum færslum



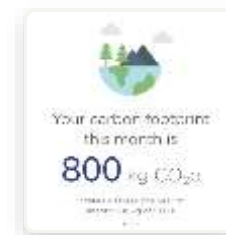
Fjármálaráðgjafi



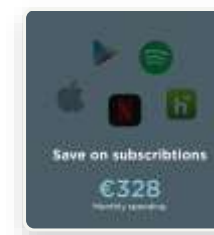
Sjálfvirkur sparnaður



Fjárflæðisráðgjafi



Kolefnis-innsýn

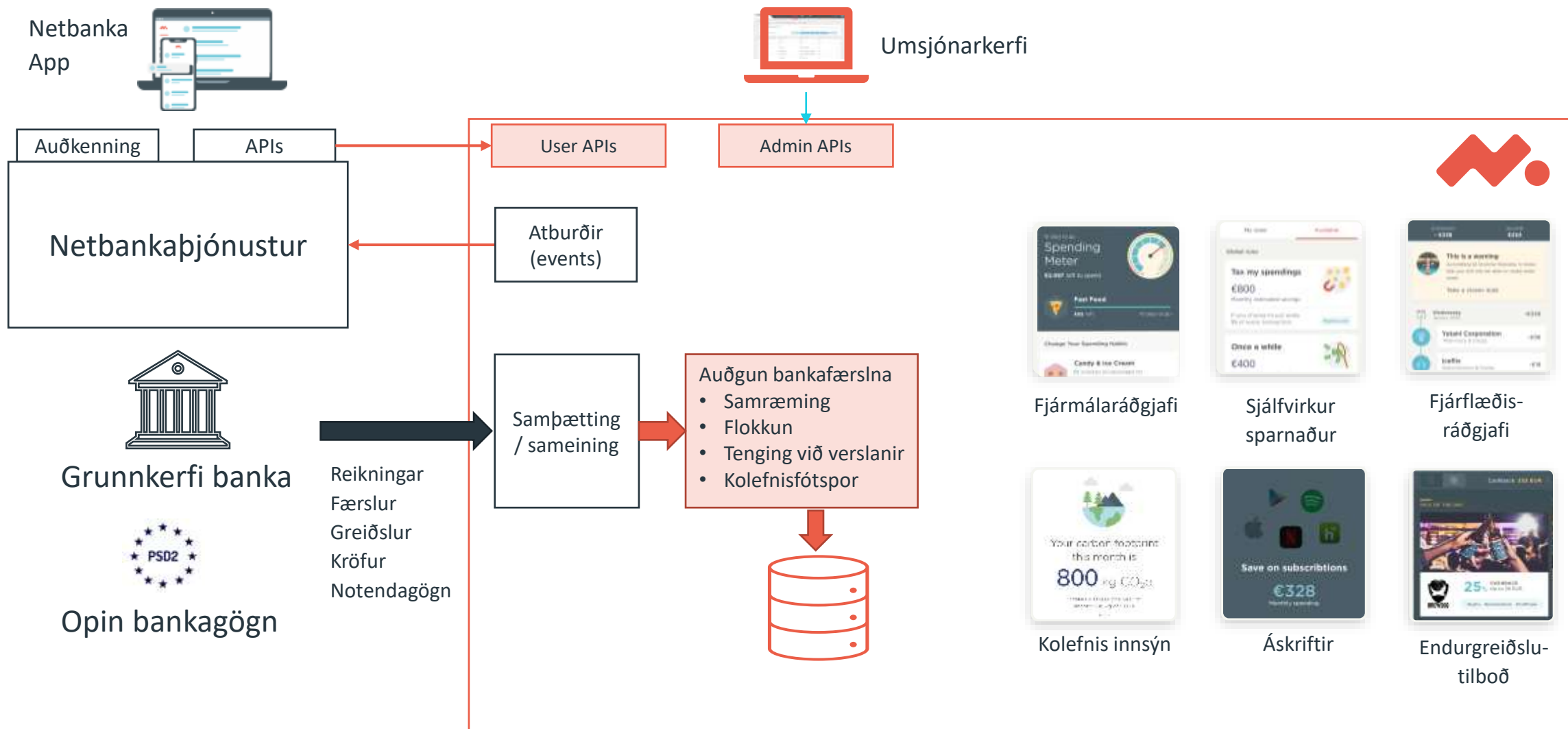


Áskriftir

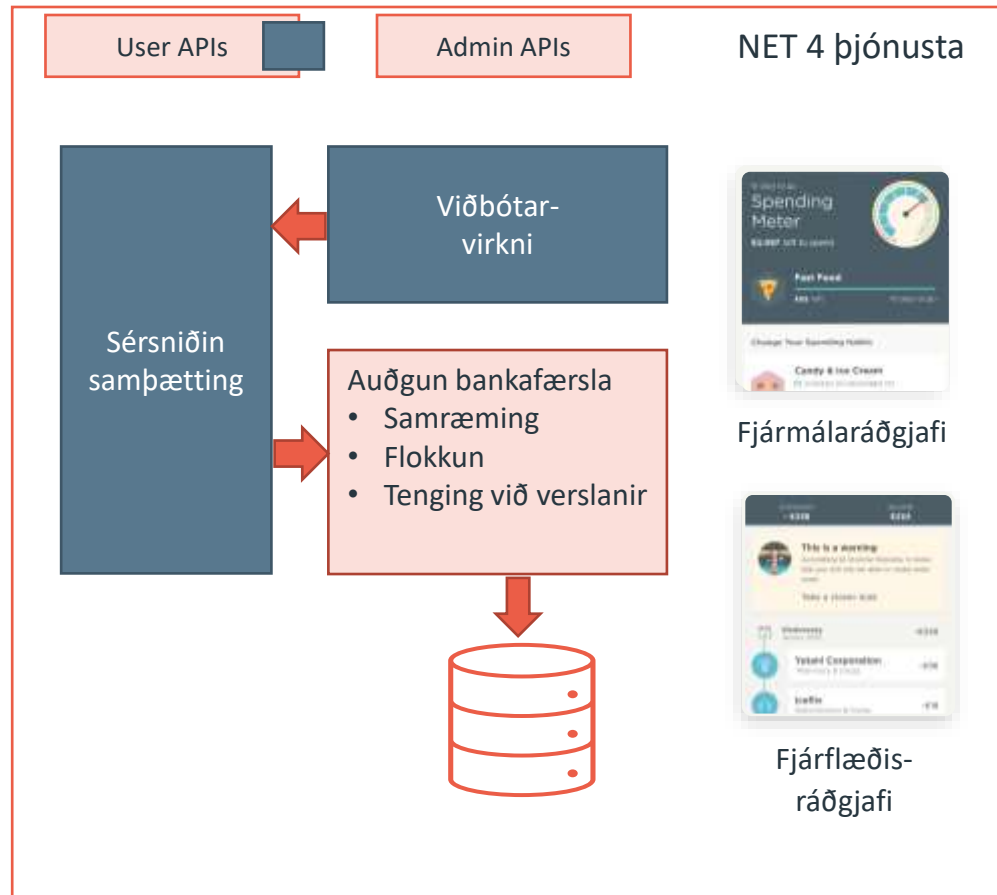


Endurgreiðslu-tilboð

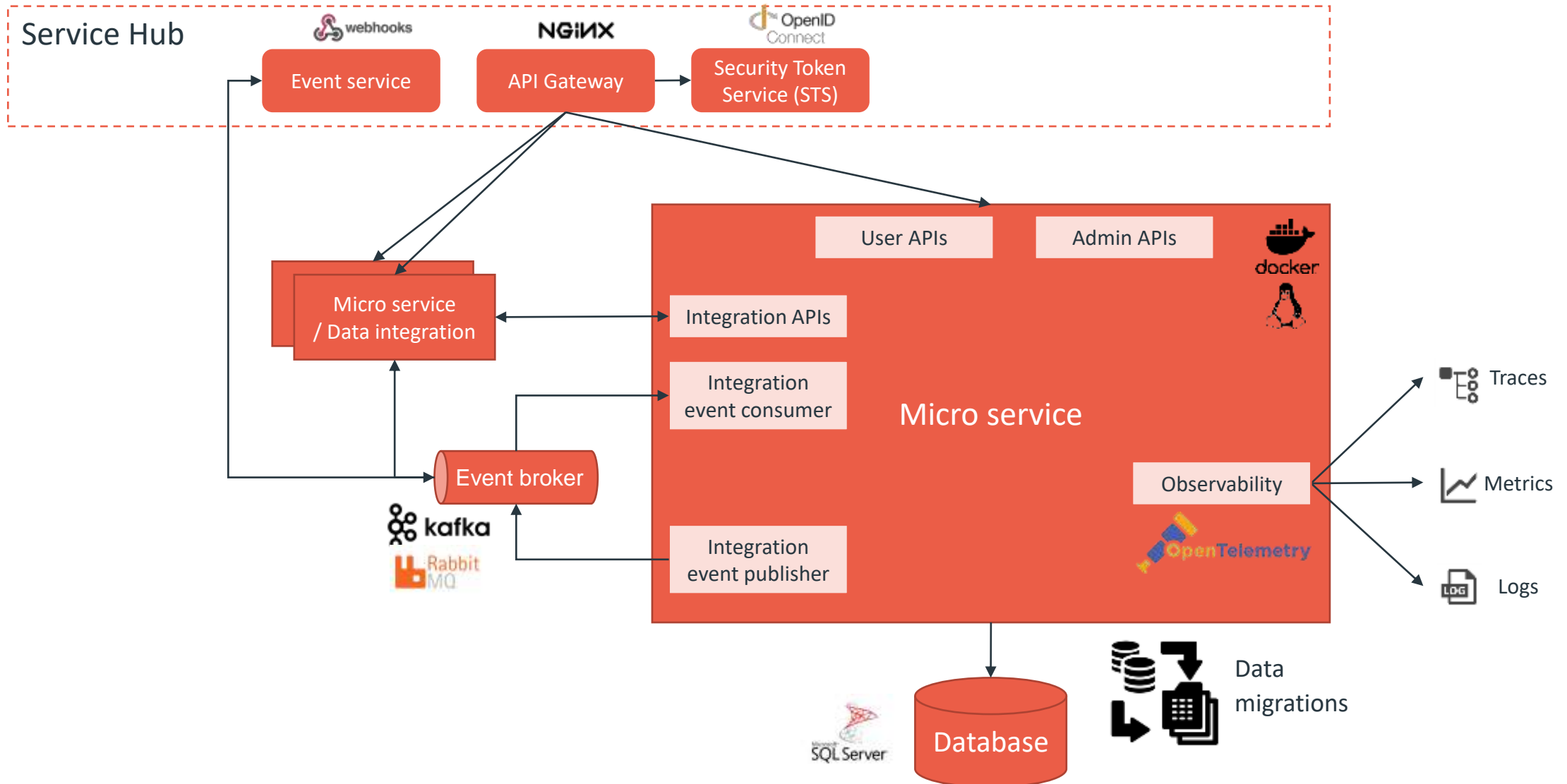
Meniga í hnotskurn

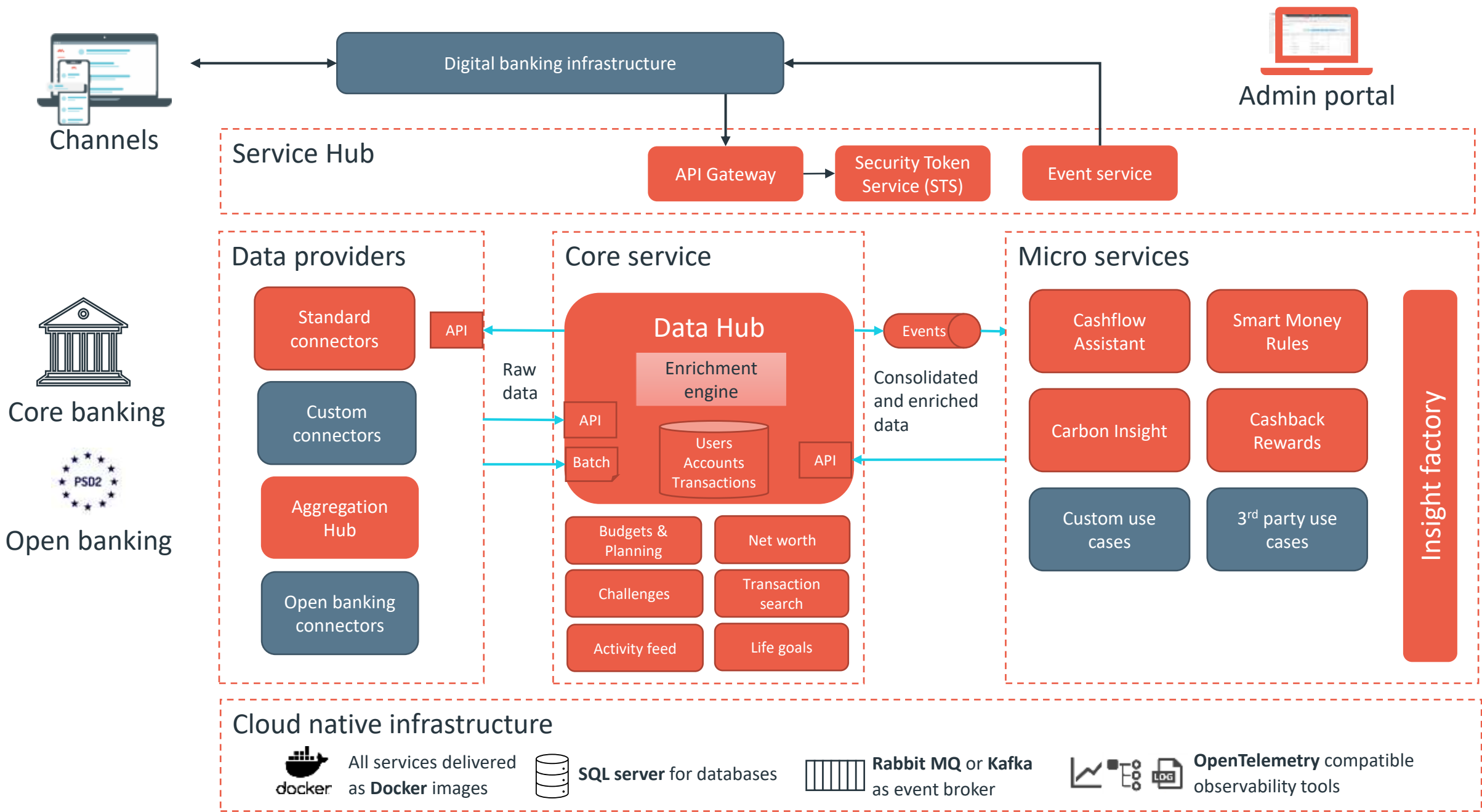


Eldri útgáfur – pökkun og afhending



Örþjónustur (micro services)





Útgáfa 4 - þökkun og afhending

“On-premises” eða skýjaumhverfi viðskiptavinar

- Þjónustur og uppfærslur gerðar aðgengilegar sem “Docker images” í “container registry” í gegnum CI/CD (GitHub Actions)
- Viðskiptavinur fær aðgang að “container registry” (DockerHub eða ACR)
- Viðskiptavinur sér sjálfur um samþættingu og uppsetningu sem byggir á docker-compose eða “helm chart”-i fyrir Kubernetes
- Uppfærslur geta gerst sjálfkrafa eða eftir þörfum

SaaS

- Þjónustur keyra í Azure Kubernetes Services (AKS)
- Viðskiptavinur er settur upp sem nýr “tenant” í SaaS umhverfi Meniga
 - Helm release í manifest repository
 - Infrastructure as a code með Terraform
- Uppfærslur eru gerðar sjálfkrafa í gegnum CI/CD með hjálp Flux
- Viðskiptavinur sér sjálfur um samþættingu
- Observability með Grafana, Jaeger, Loki, Prometheus og Azure Monitor



Digital innovation partners to banks worldwide

We help you achieve business outcomes, so you can stay
focused on your customer.

For more information visit
meniga.com