

ARE
CURSOR cursorValue

Workshop AWS WebApp Deployment

Voor Hogeschool Windesheim

```
SELECT h.product_id  
FROM company employees  
WHERE o.product_id =  
ORDER BY 2;
```

21 maart
2024

Quintor

Wie zijn wij?

Quintor



Arjen Wassink

- Quintor
- Architect
- E-mail: awassink@quintor.nl
- X: [@ArjenWassink](#)
- LinkedIn: [arjen-wassink-39204423](#)

Specialisaties

- Container Technologie
- Cloud Technologie
- Java Developer



Quintor



INNOVA
energie

tennet

HOGESCHOOL
UTRECHT

GRONINGEN

ndw



bol.com



Belastingdienst

ENEXIS
ENERGIE IN GOEDE BANEN

ABN·AMRO

OM

AEGON



Ministerie van Economische Zaken

ING

ASML

DEN HAAG

DEVENTER
AMERSFOORT

Dienst Uitvoering Onderwijs
Ministerie van Onderwijs, Cultuur en
Wetenschap

TKP

essent

DEN BOSCH

RDW

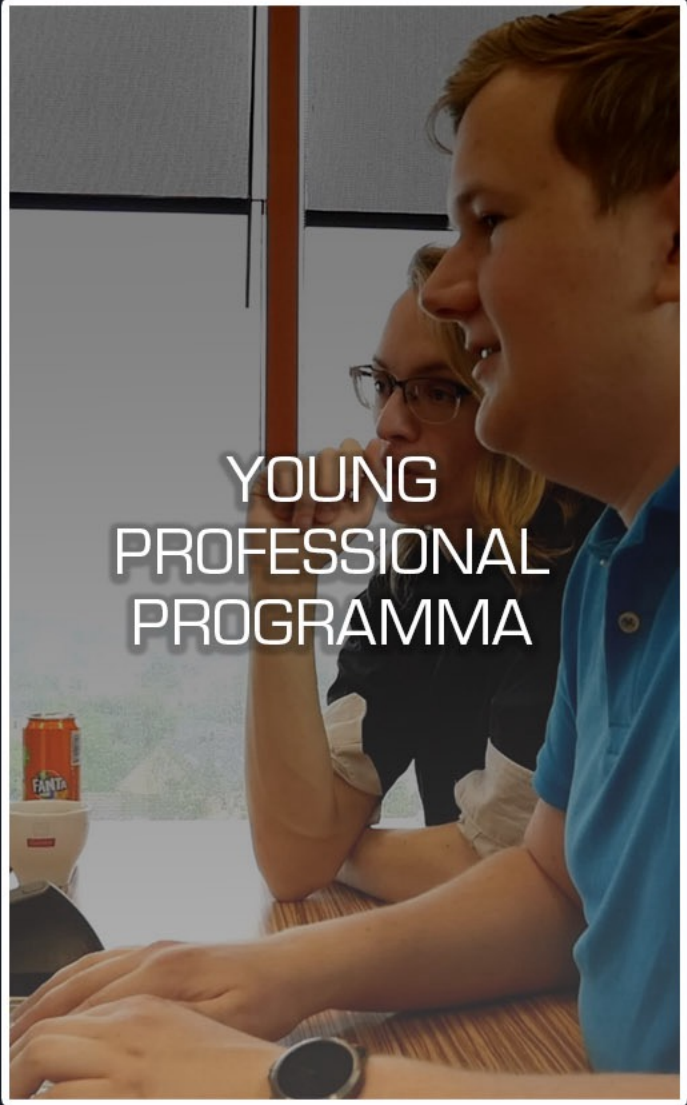
alliander

Rabobank

GasTerra

kpn

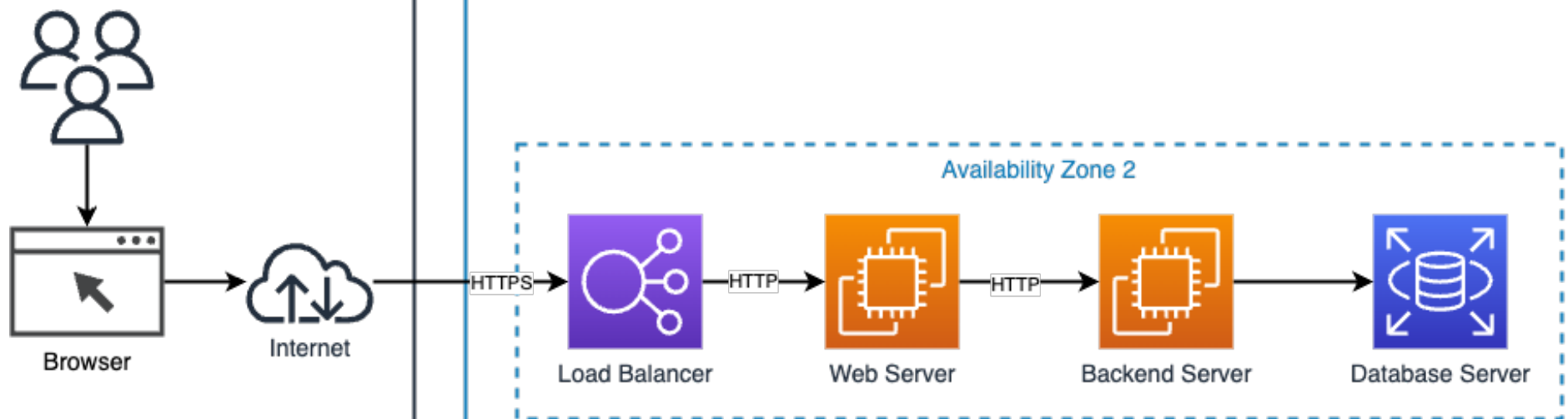


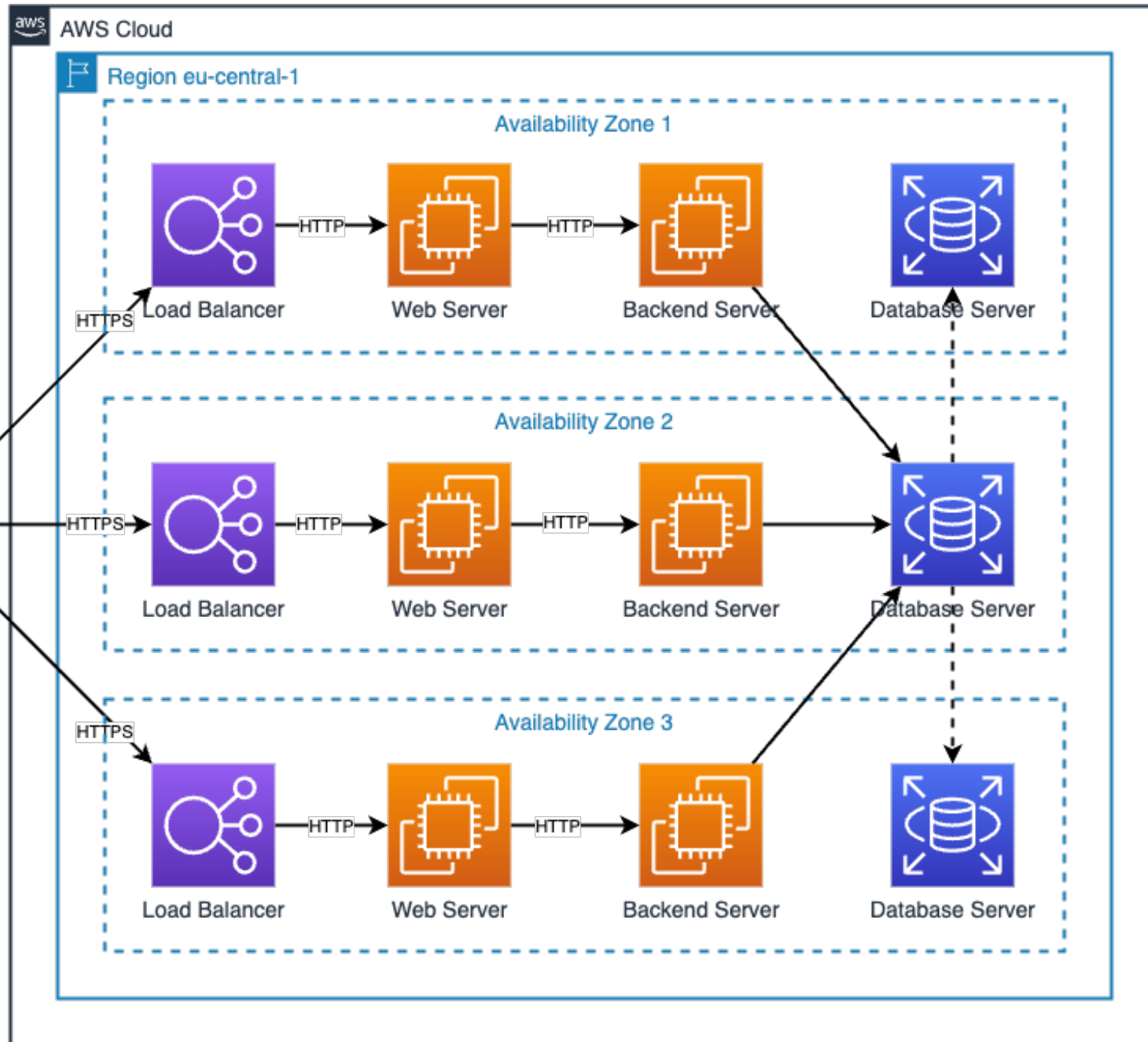
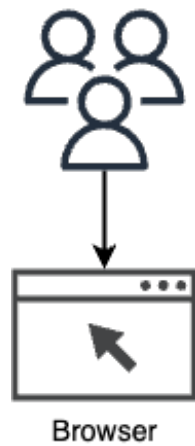


Agenda

Quintor

- Traditionele Webhosting
- S3 Website Hosting
- CORS
- CloudFront
- Hands-on





S3 – Cloud Object Storage

Quintor

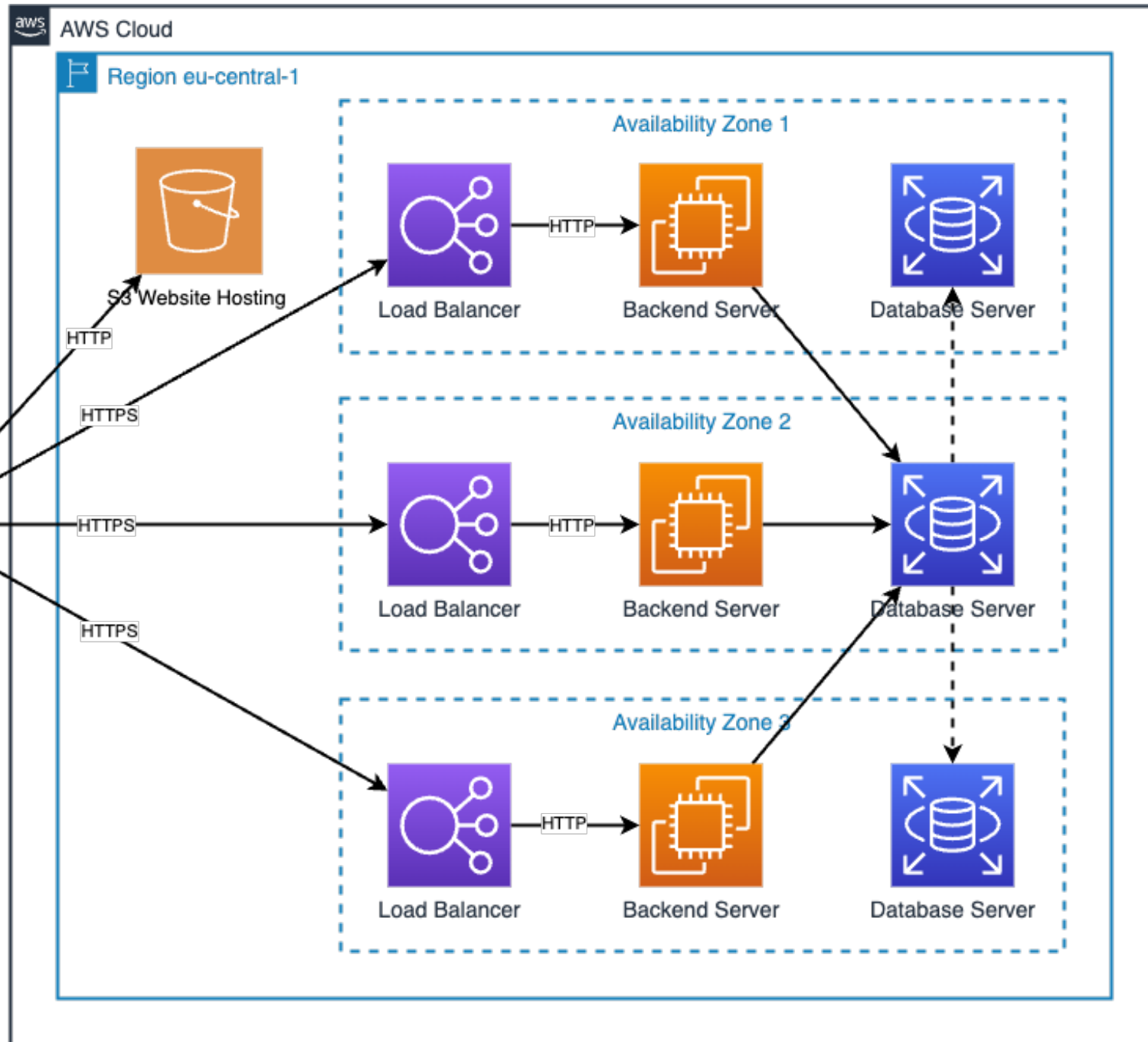
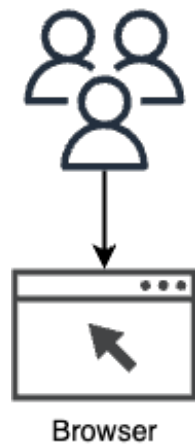
- Digitale opslag ontworpen voor web-scale computing
- 99,9% beschikbaarheid
- Bewaart data redundant (11 nines)
- Opslag \$0.023 per GB
- \$0.0004 per 1000 requests
- Download \$0.09 per GB

S3 – Website Hosting

Quintor

- Optionele feature
- Only HTTP, No HTTPS!
- index document & custom error document
- Bucket policy configuration for read access

`http://<bucket-name>.s3-website-<region>.amazonaws.com`



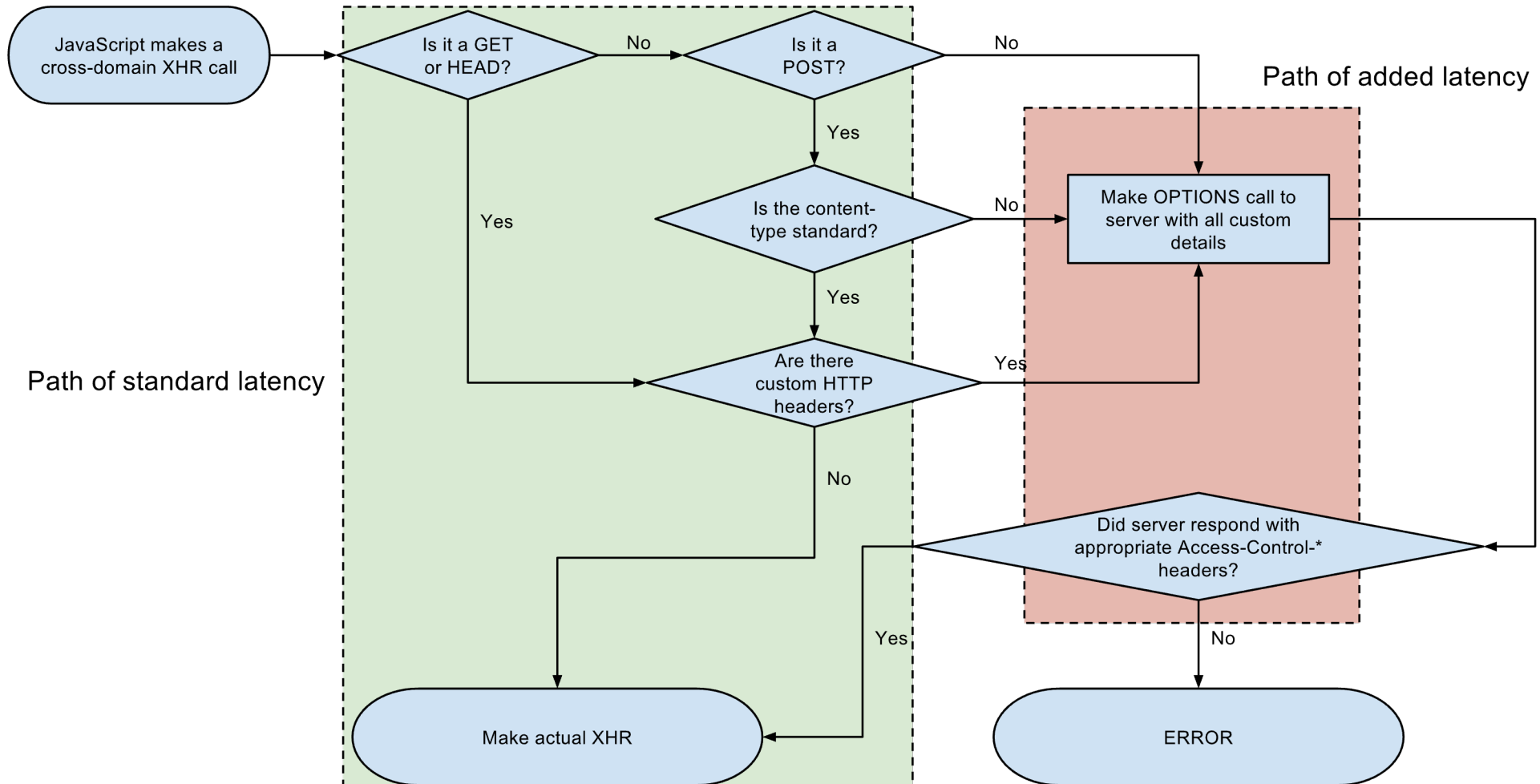
Same-Origin Policy (SOP) Quintor

Vergeleken met <https://blog.example.com/posts/foo.html>

URL	Same Origin	Reden
https://blog.example.com/posts/bar.html	Ja	Alleen het pad verschilt
http://blog.example.com/posts/bar.html	Nee	Ander protocol
https://blog.example.com:8080/posts/bar.html	Nee	Andere poort (https:// is standaard poort 443)
https://example.com/posts/bar.html	Nee	Andere host

Cross-Origin Resource Sharing

Quintor



CloudFront

Quintor

- Cloudfront is een service voor het versnellen van verspreiding van content naar gebruikers
 - Zoals HTML/CSS/JS, Afbeeldingen, Video, etc
- Cloudfront gebruikt AWS Edge locaties als cache voor de content
 - Het verplaatst de content dichterbij de gebruiker
- In essentie het beste te vergelijken met een CDN

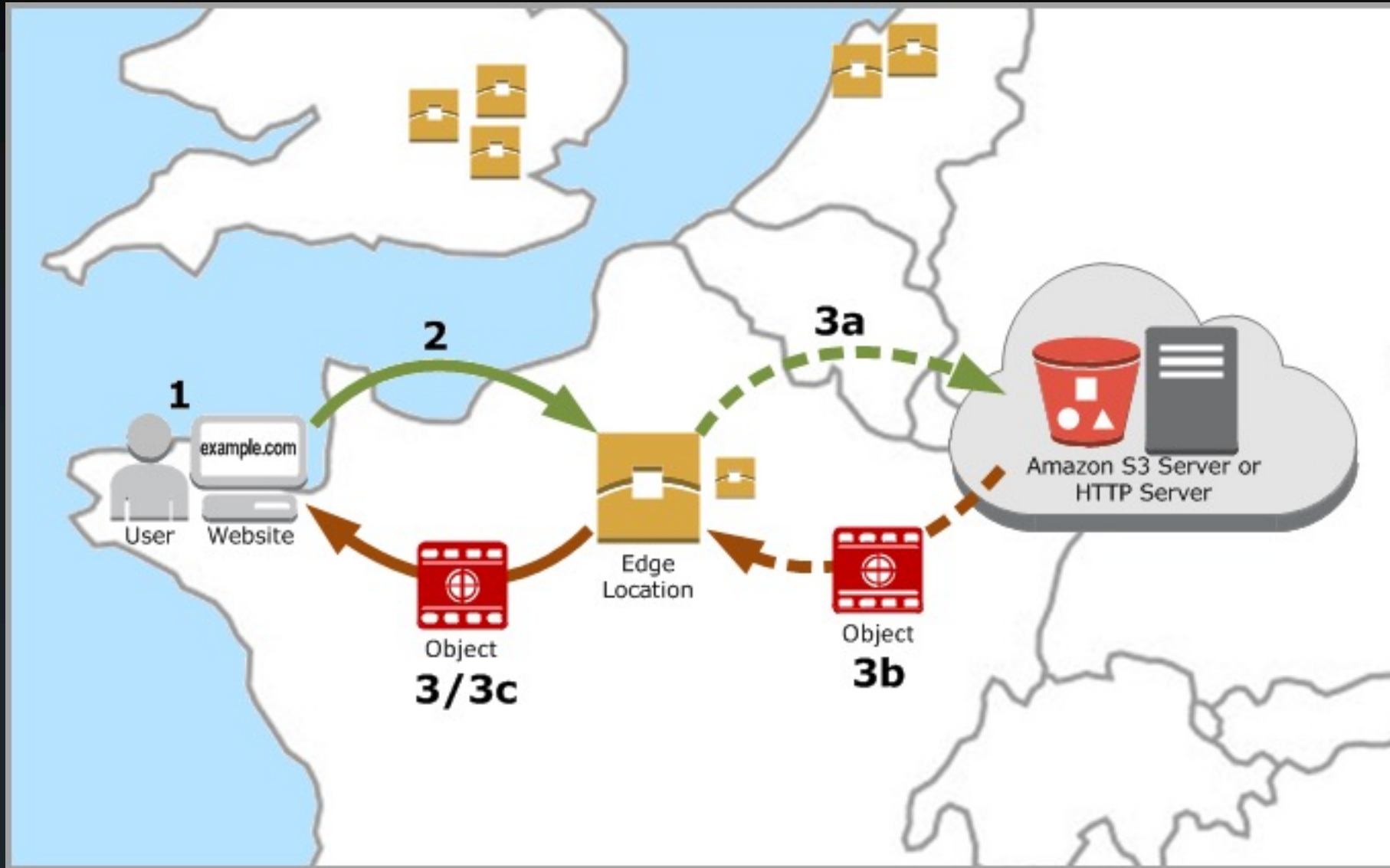
CloudFront

Quintor

- Reverse Proxy mogelijkheden
 - S3 buckets
 - HTTP Endpoints
- Ondersteund HTTPS en DNS
- Download \$0.085 per GB

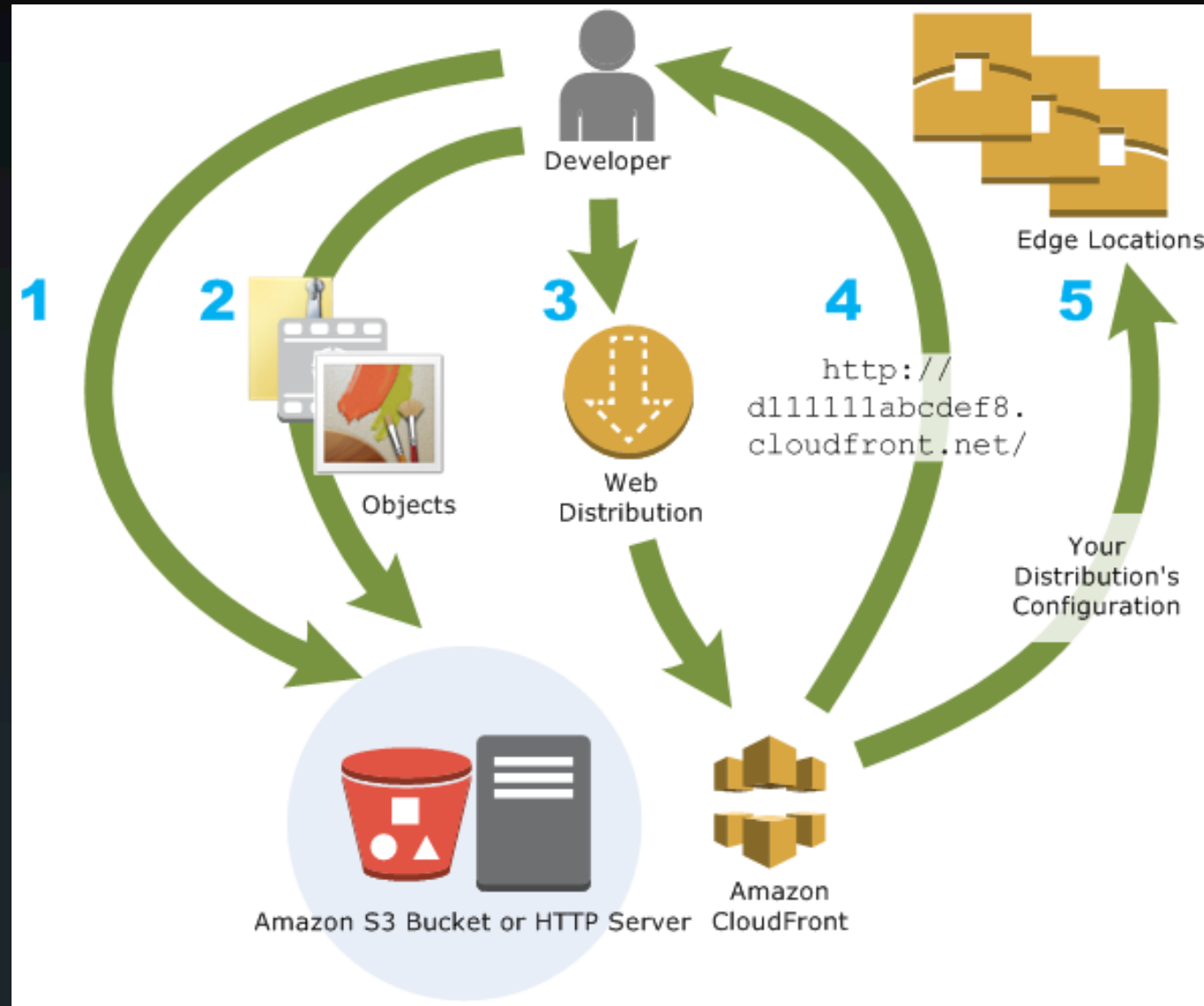
CloudFront

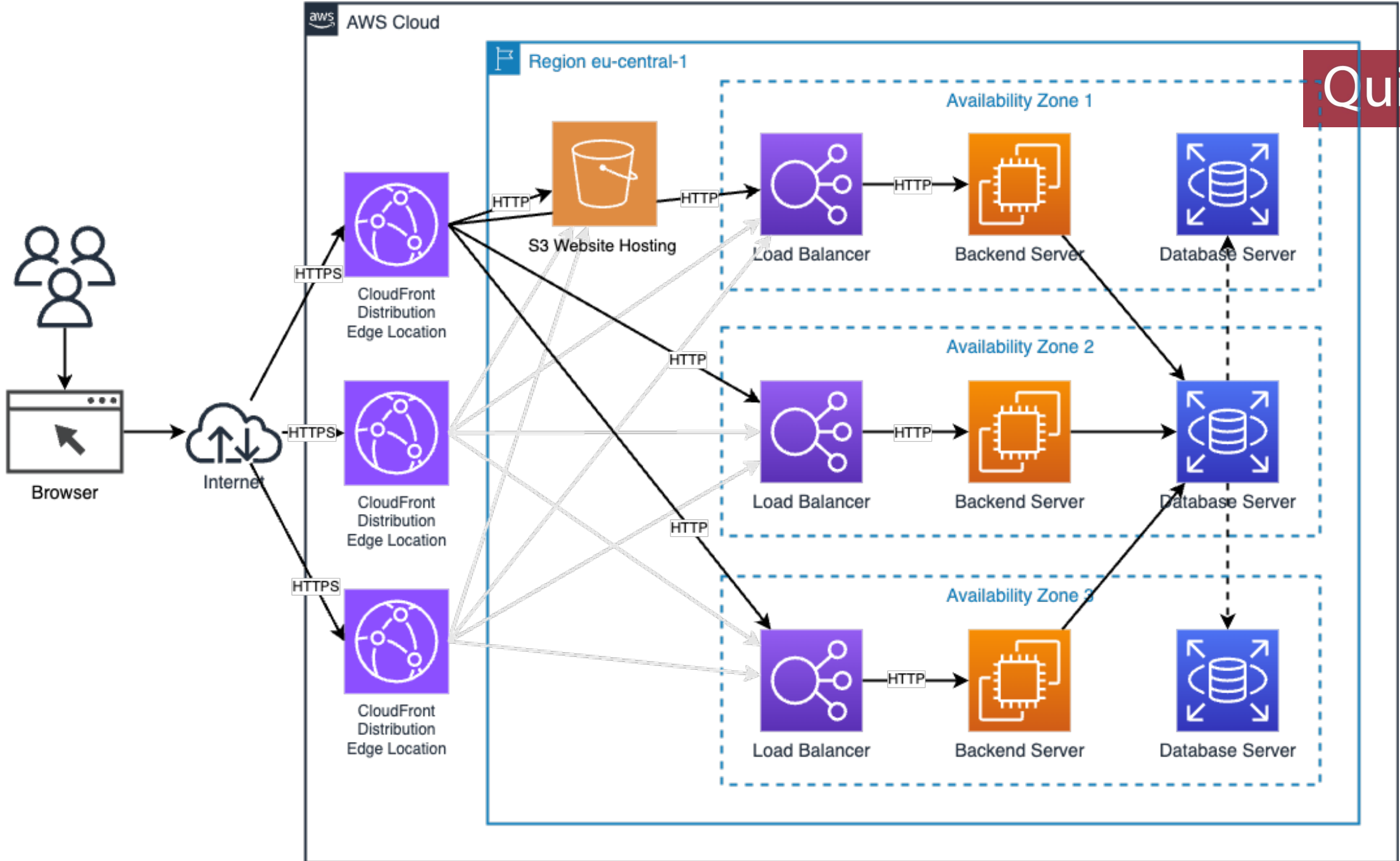
Quintor



CloudFront

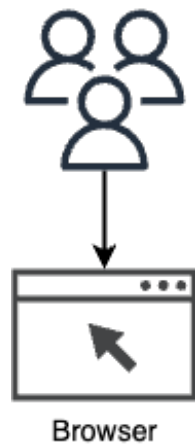
Quintor



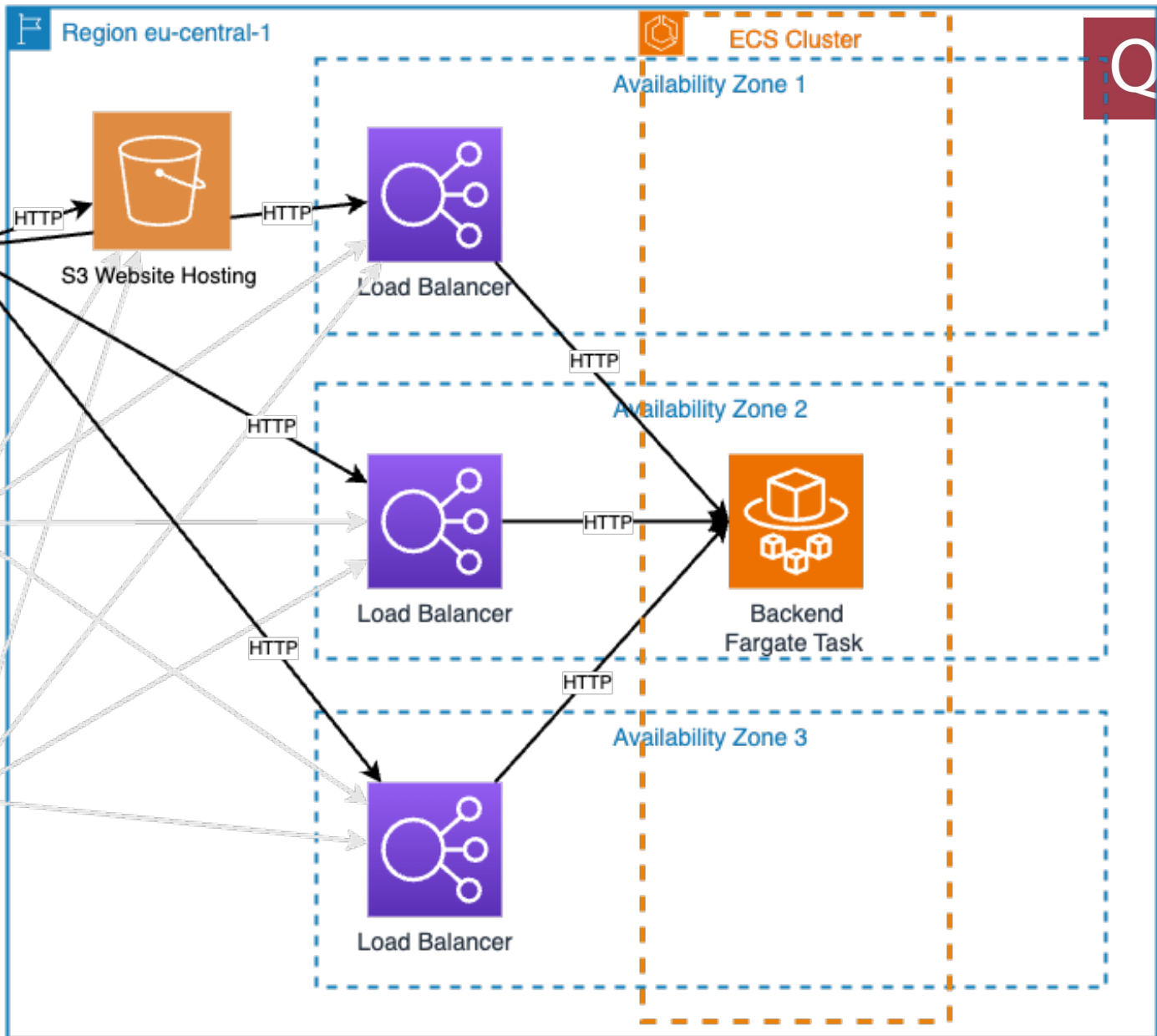


Hands-on





aws AWS Cloud



Quintor

Hands-on

Quintor

Email adres

->

AWS Learner Lab



<https://github.com/Quintor/workshop-aws-webapp-deployment>

CONNECT WITH US



quintor.nl



quintor



@quintorNL



@quintorNL

