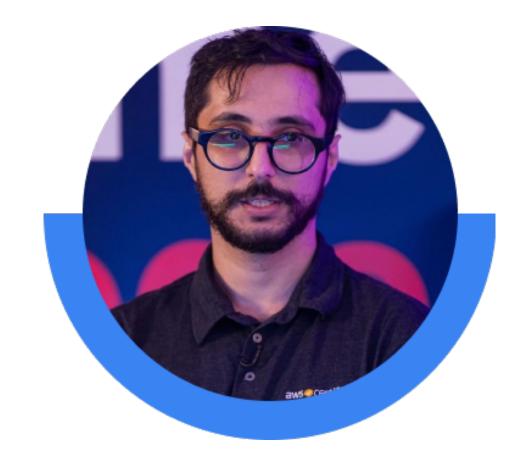


THE DEVELOPER'S CONFERENCE

@ibrahimcesar | TDC Connections | 23 de março, 2022

Imagem: Pranav Kumar Jainon | Unsplash



Ibrahim Cesar ibrahimcesar.cloud

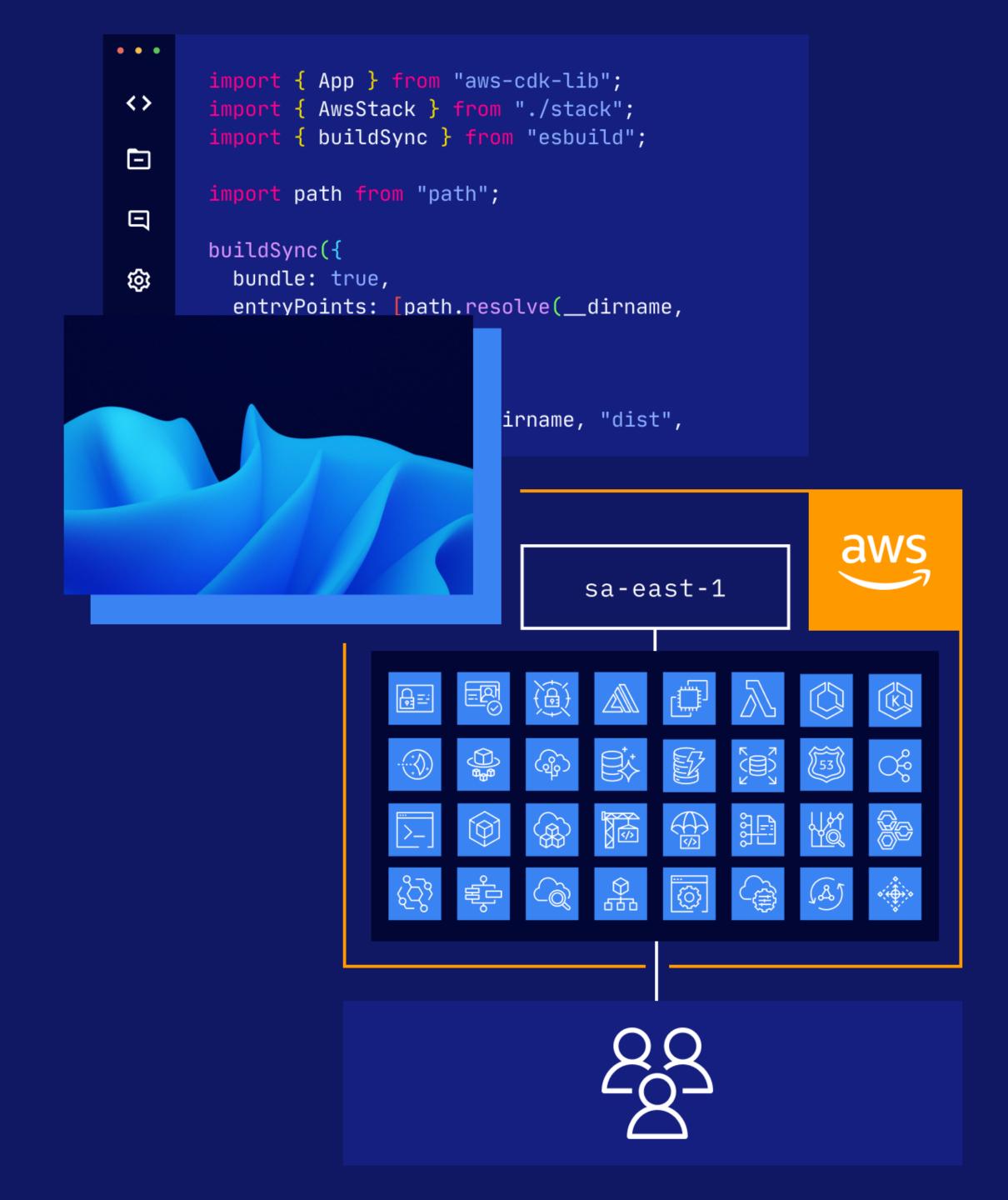
Solutions Architect @ Compass.uol iStd Modern Application

@ibrahimcesar











"Tudo em arquitetura de software é um trade-off"

— Primeira lei da Arquitetura de Software

"Se uma pessoa arquiteta acredita que descobriu algo que não possui um trade-off, o mais certo é que apenas não identificou o trade-off ainda"

— Corolário 1

"Por quê é mais importante do que como"

— Segunda lei da Arquitetura de Software

Fonte: "Fundamentals of Software Architecture", Mark Richards e Neal Ford





"Tudo em arquitetura de software é um trade-off"

— Primeira lei da Arquitetura de Software

"Se uma pessoa arquiteta acredita que descobriu algo que não possui um trade-off, o mais certo é que apenas não identificou o trade-off ainda"

— Corolário 1

"Por quê é mais importante do que como"

— Segunda lei da Arquitetura de Software

Fonte: "Fundamentals of Software Architecture", Mark Richards e Neal Ford





Desacoplamento*

*Desacoplamento total é impossível

Evolução

Aplicações agnósticas

Alternativa ao Backend For Frontend (BFF)

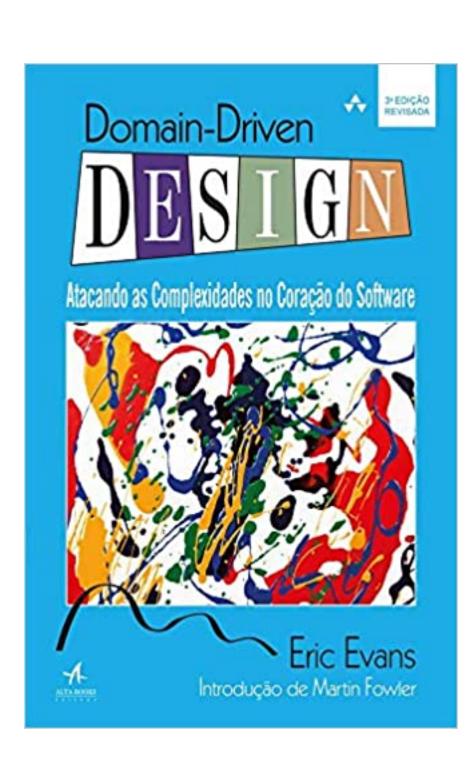
Mais fácil de ser testada





DDD Domain Driven Design





- Domínio
- Modelo do domínio
- Entidades
- Objetos de valor
- Eventos
- Sub-domínios
- Repositórios
- Serviços
- Event Storm Modeling

-

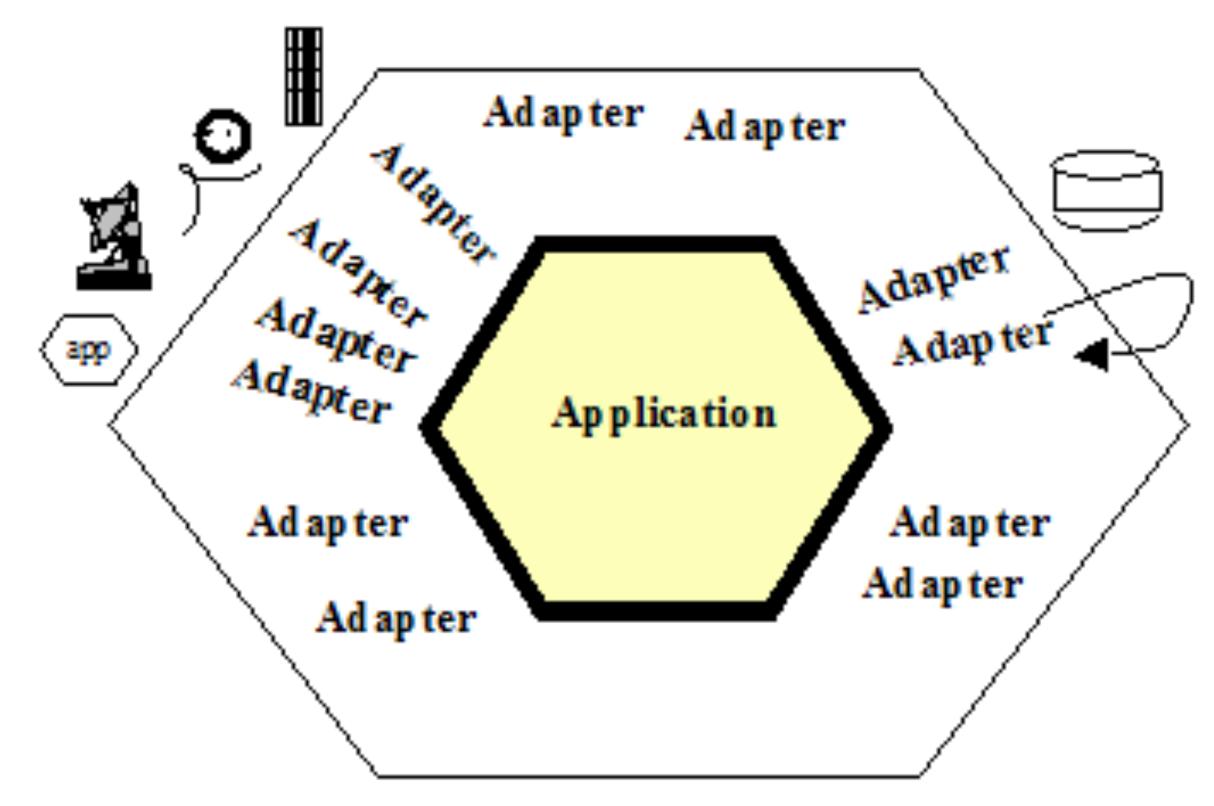
ibra.link/ddd-livro — Eric Evans, 2003



DEVELOPER'S Arquitetura Hexagonal CONFERENCE

Portas e Adaptadores

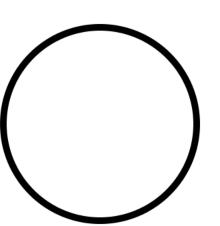




ibra.link/hex — Dr. Alistair Cockburn, 2005

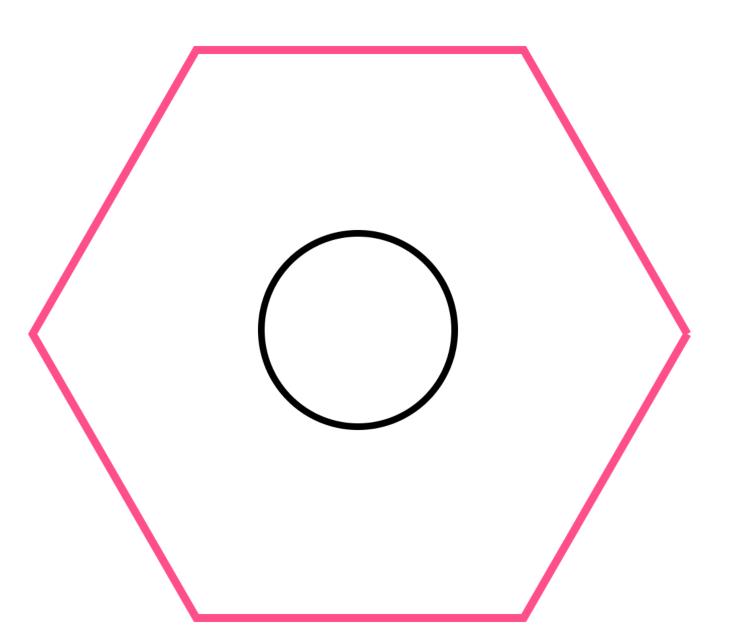






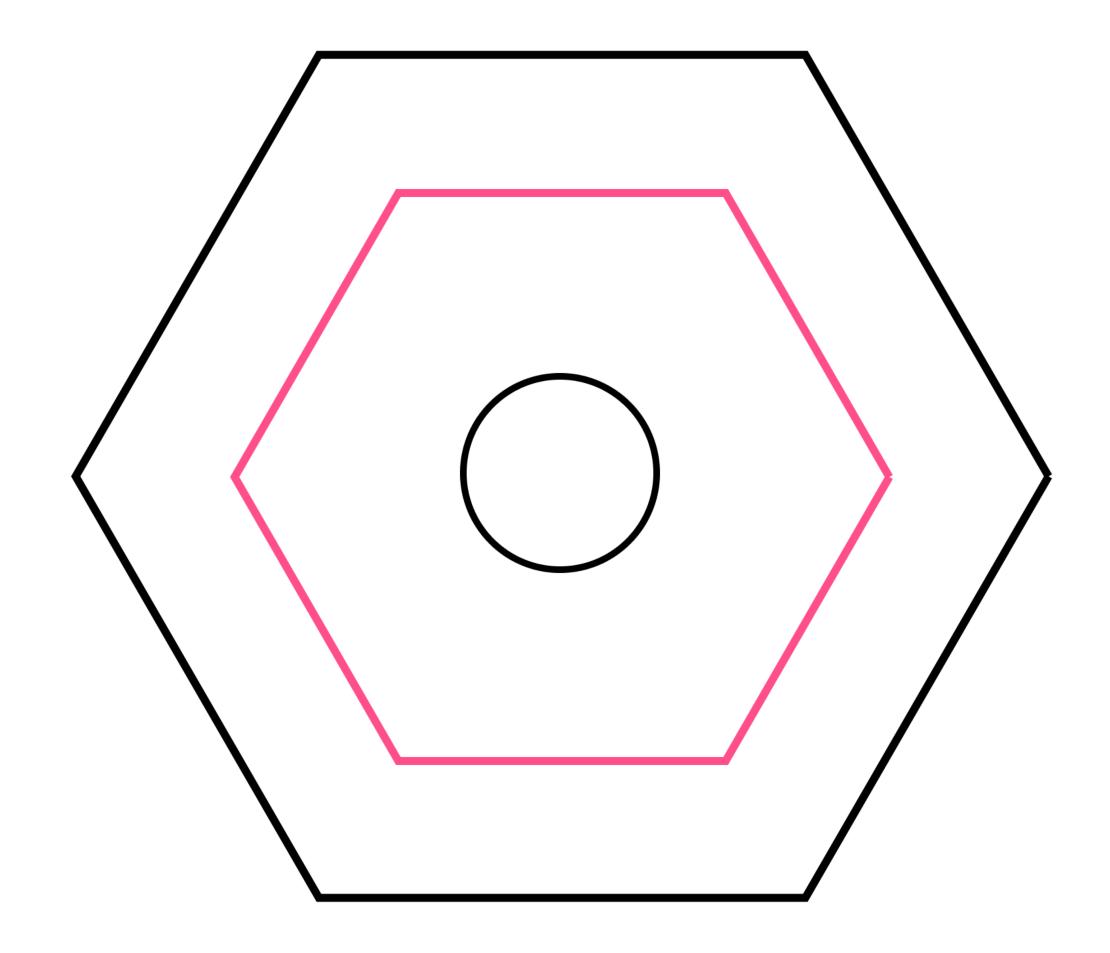






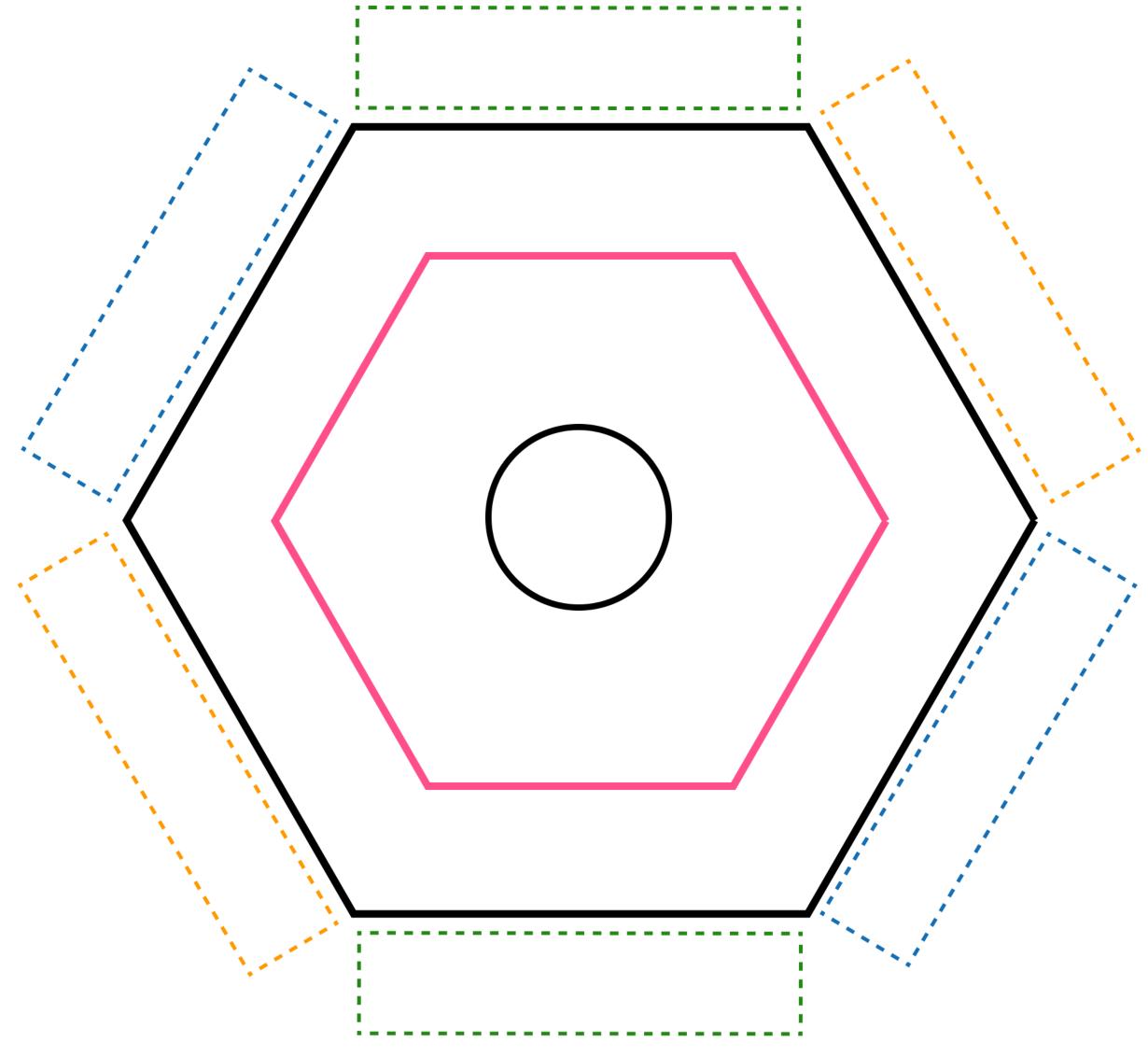








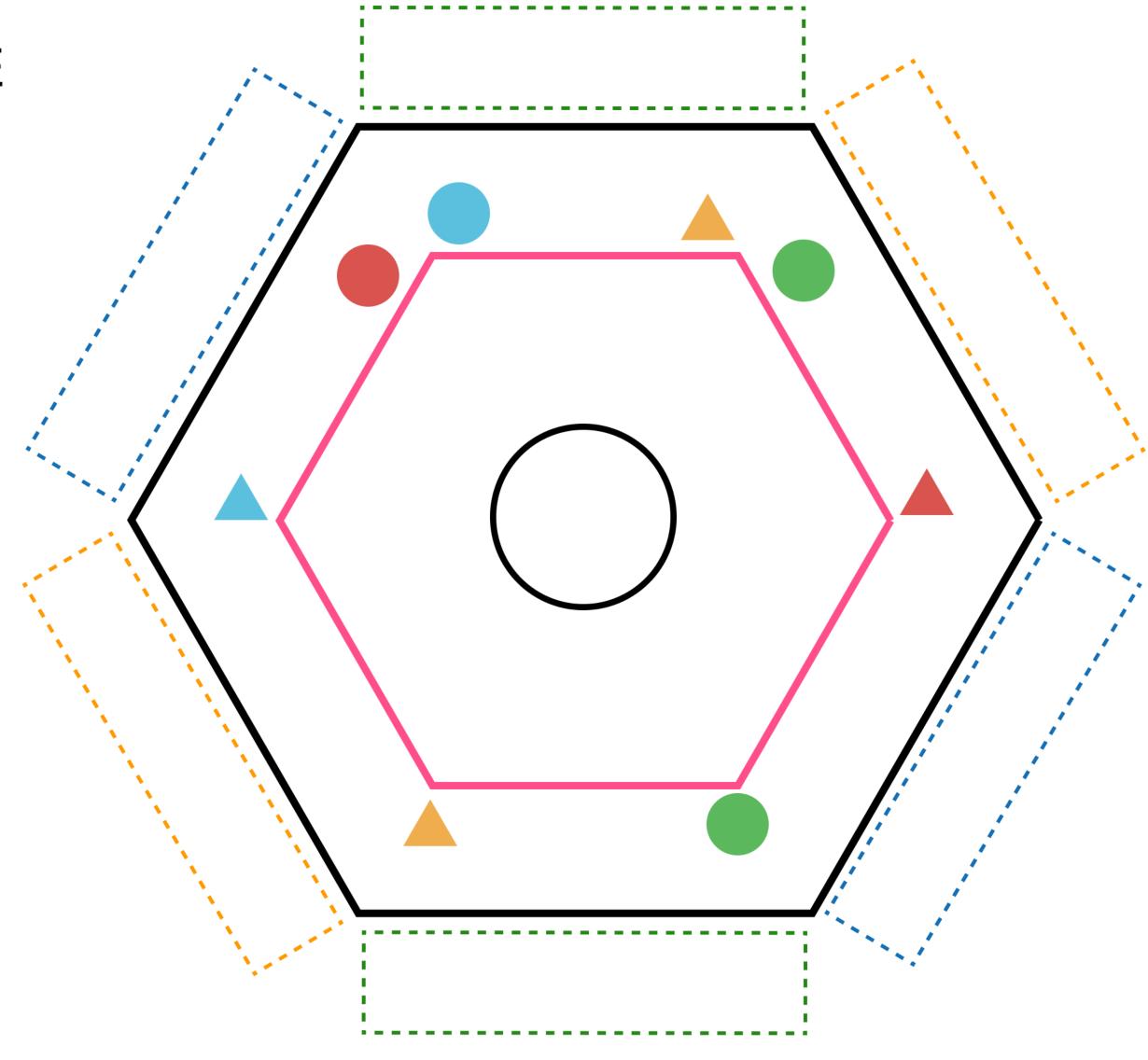




@ibrahimcesar | TDC Connections | 23 de março, 2022







@ibrahimcesar | TDC Connections | 23 de março, 2022



```
// AWS Lambda Handler
import { DynamoDbStore } from "../repositories";
import { getProduct } from "../domain";
import { GetProductAPIGWAdapter } from "../adapters/api-gateway";

const tableName = process.env.TABLE;

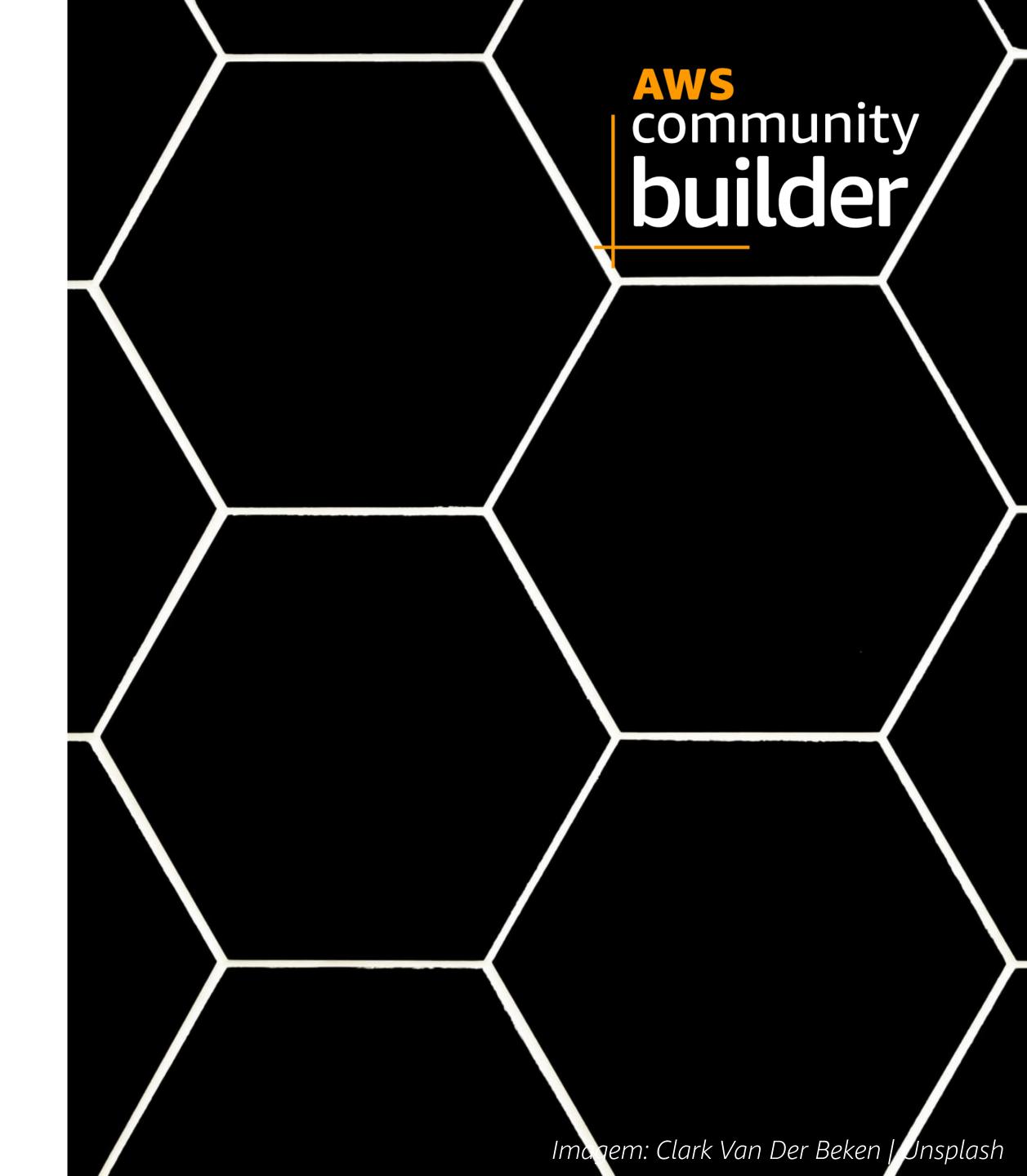
const store = new DynamoDbStore(tableName!);
const domain = getProduct(store);

export const handler = GetProductAPIGWAdapter(domain);
```





```
// AWS Lambda Handler
import { AuroraStore } from "../repositories";
import { getProduct } from "../domain";
import { GetProductAPIGWAdapter } from "../adapters/api-gateway";
const {
  RDS_HOSTNAME,
 RDS_USERNAME,
  RDS_PASSWORD,
  RDS_PORT
} = process.env;
const connection = {
 host: RDS_HOSTNAME,
 user: RDS_USERNAME,
  password: RDS_PASSWORD,
  port: RDS_PORT
const store = new AuroraStore(connection);
const domain = getProduct(store);
export const handler = GetProductAPIGWAdapter(domain);
```









ibra.link/tdc/repo-hex