COMO SEU CÓDIGO SE PARECE?

Spaghetti?

Ravioli?

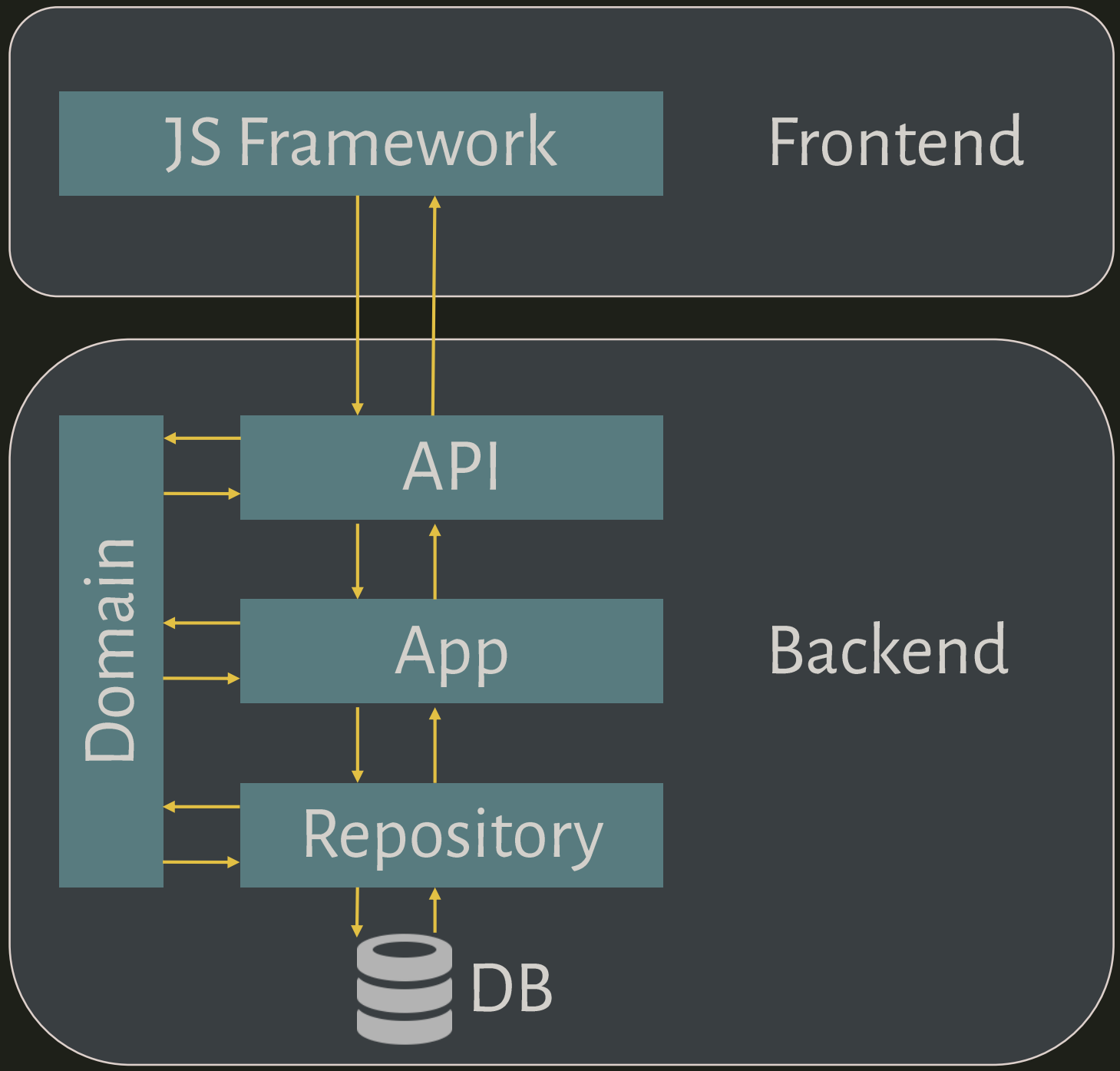
Lego?

SOLUÇÃO?

Domain Driven Design

DDD
Com C#

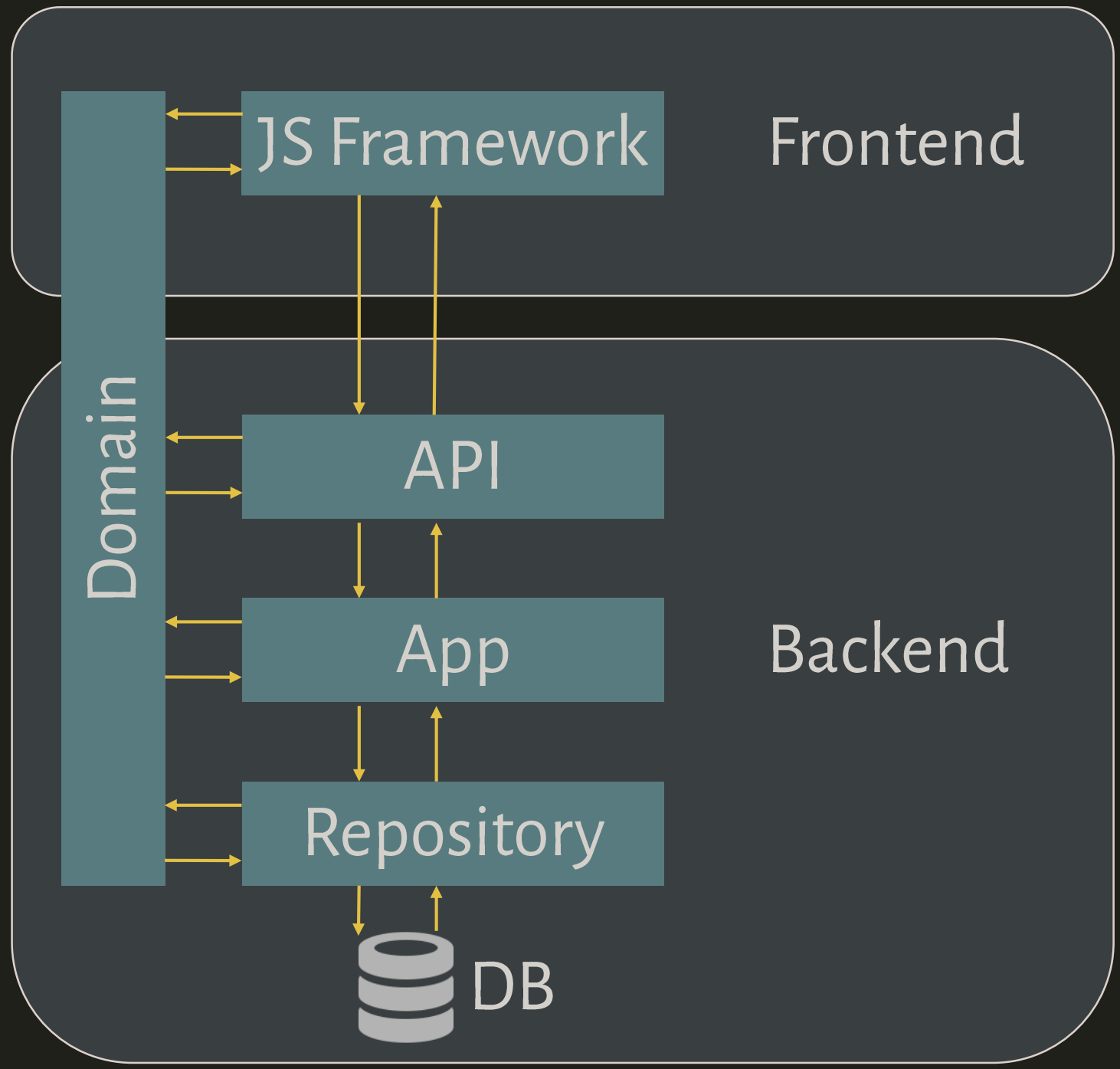
- ✓ Javascript no frontend e C# no backend.
- ✓ Regra de negócio duplicada em js e c#.
- ✓ Manutenção em 2 linguagens diferentes, sem reaproveitamento de código.



Ângelo Ocanã
consultoria e treinamentos

DDD
Com NodeJS

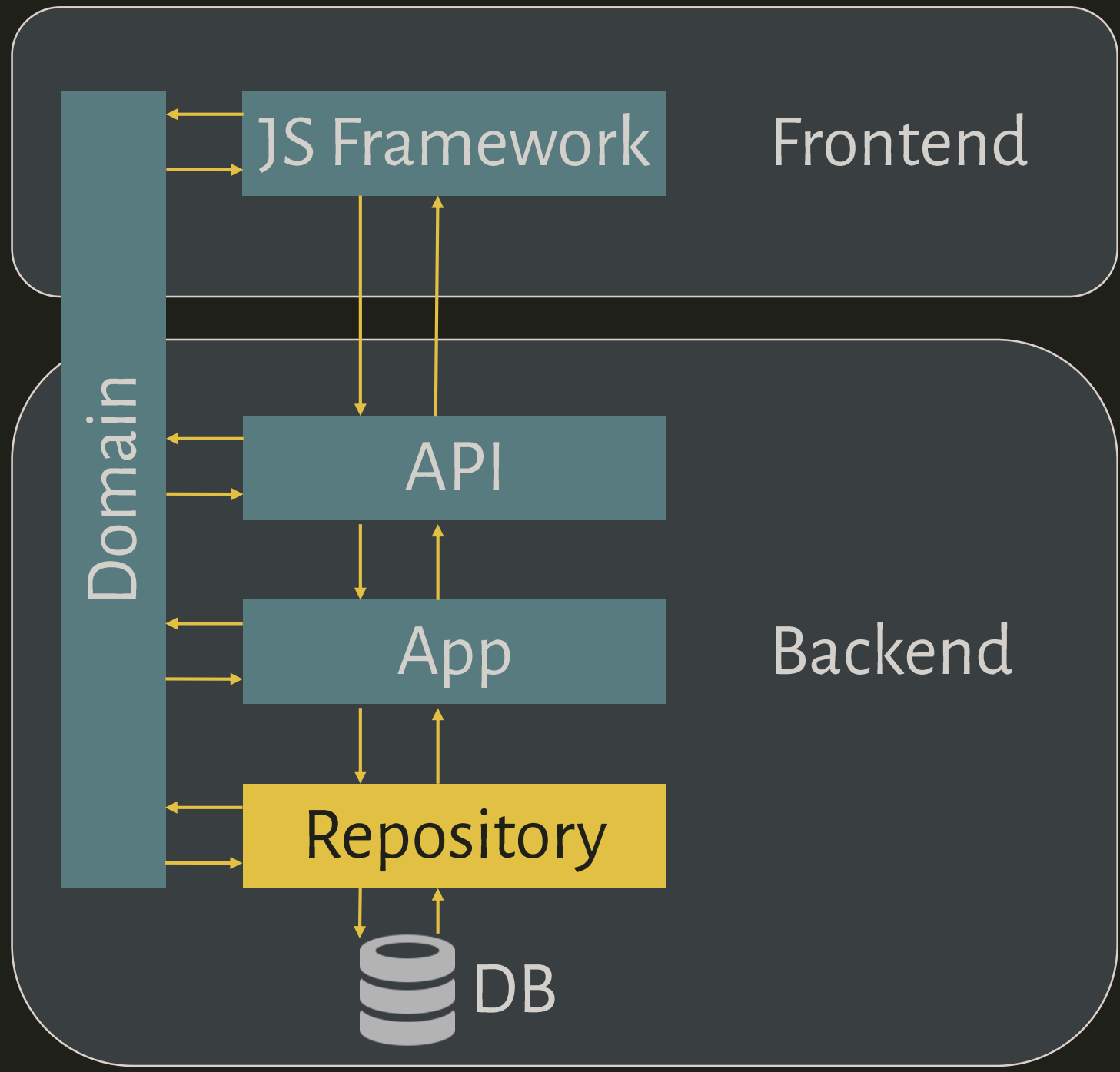
- ✓ Javascript no frontend e backend.
- ✓ Reutilização da regra de negócio.
- ✓ Manutenção em um único código.



Ângelo Ocanã
consultoria e treinamentos

DDD
Repository

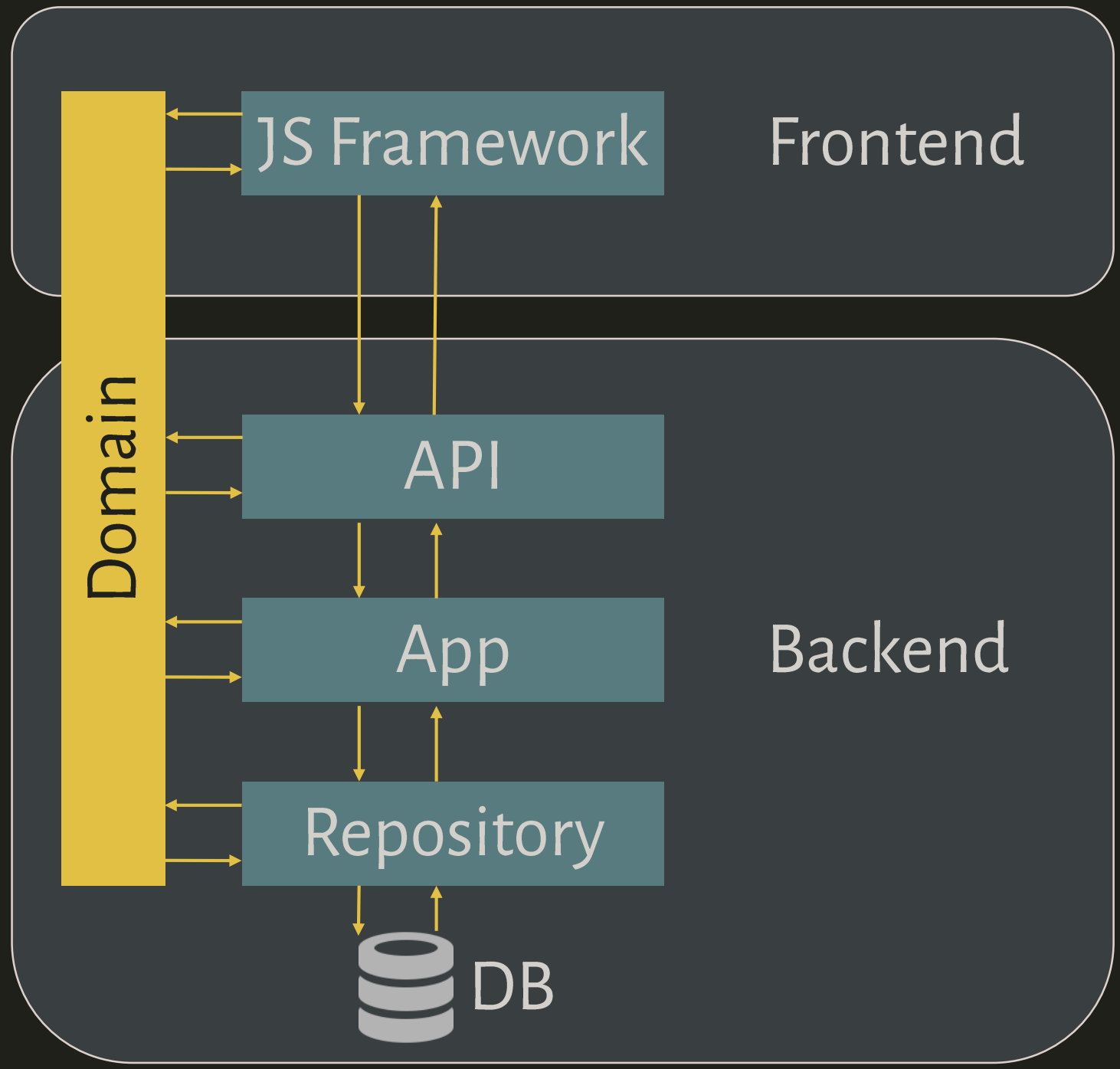
- ✓ Não tem regra de negócio.
- ✓ Única parte do sistema que acessa o banco de dados.
- ✓ Único lugar para criação de queries, inserts, updates e deletes.



Ângelo Ocanã
consultoria e treinamentos

DDD
Domain

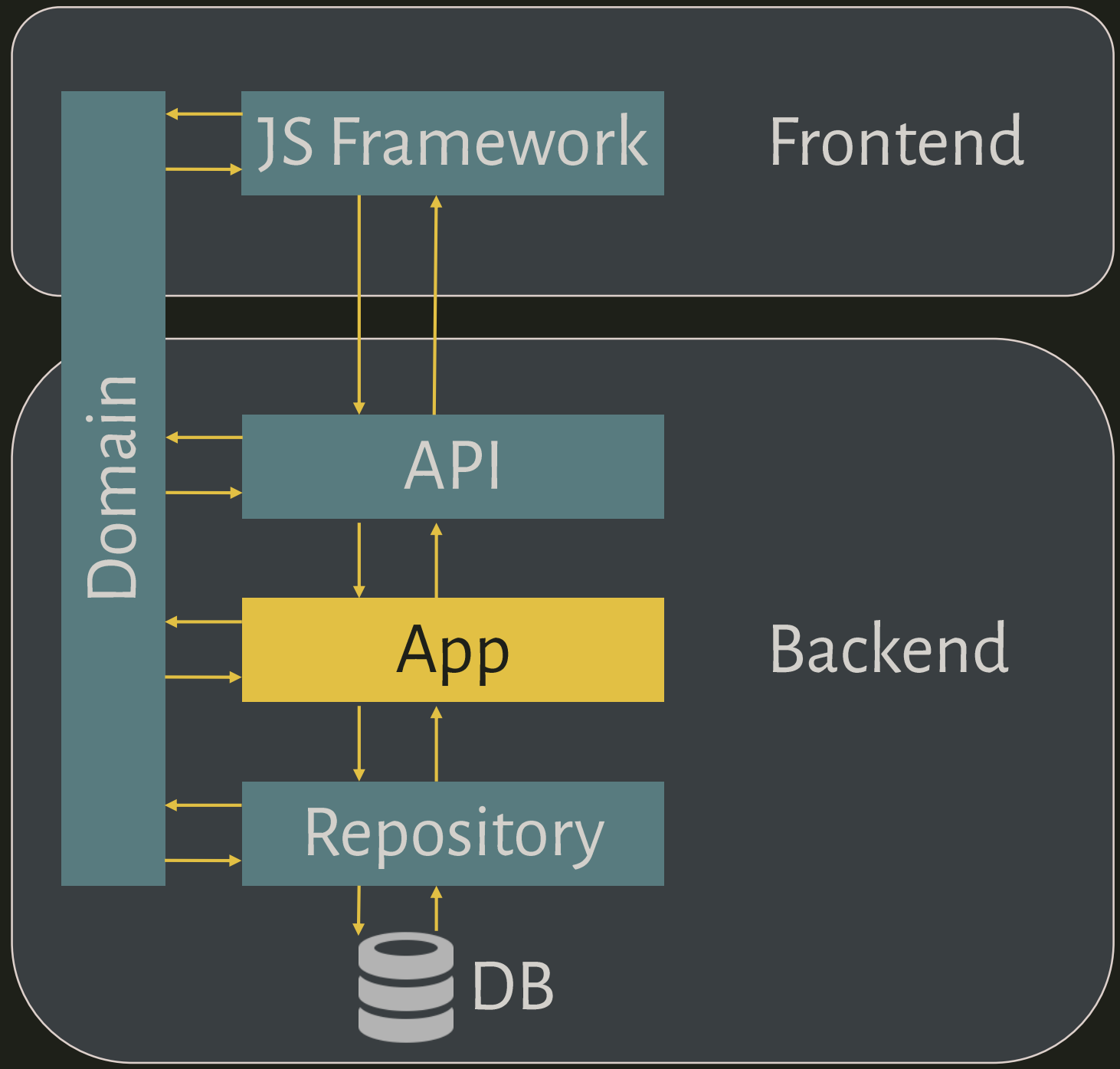
- ✓ Contém toda a regra de negócio possível.
- ✓ Javascript puro.
- ✓ Roda no frontend e backend.
- ✓ Não conheçe o banco de dados.



Ângelo Ocanã
consultoria e treinamentos

DDD
App

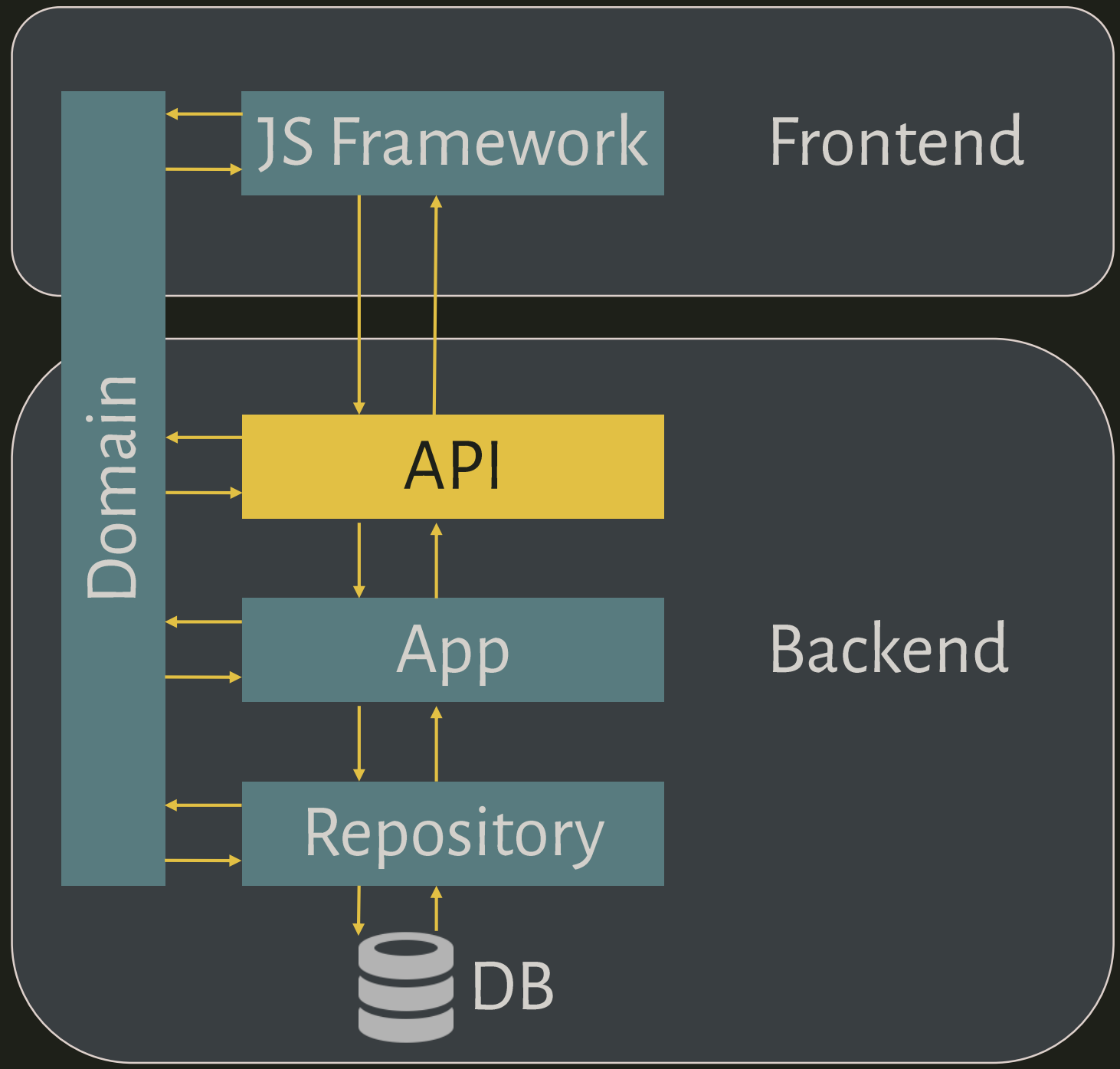
- ✓ Chama o Repositório.
- ✓ Possui regras de negócio que não são possível de colocar no domain.
- ✓ Não é reaproveitado pelo frontend, podendo conter partes seguras como criptografia de senhas.



Ângelo Ocanã
consultoria e treinamentos

DDD
API

- ✓ Não tem regra de negócio.
- ✓ Fina camada por cima da App, podendo ser substituída por qualquer tecnologia ou projeto.



E agora?
Preparado para criar seus sistemas em módulos reaproveitaveis?

Bons códigos!