

Analisando oportunidade de Incorporar Classe

Você é a coordenadora e também desenvolvedora de um time de desenvolvimento de uma rede de supermercados.

Num certo momento você resolve dar uma olhada no código criado para a entidade `Empresa` do domínio.

Você nota que a classe `Empresa` possui dependências para as classes `RazaoSocial`, `CNPJ` e `Endereco`:

```
class Empresa
{
    public RazaoSocial RazaoSocial { get; private set; }
    public CNPJ CNPJ { get; private set; }
    public Endereco EnderecoEntrega { get; private set; }
    public Endereco EnderecoCobranca { get; private set; }

    public Empresa(RazaoSocial razaoSocial, CNPJ cnpj, Endereco enderecoEntrega, EnderecoCobranca)
    {
        RazaoSocial = razaoSocial;
        CNPJ = cnpj;
        EnderecoEntrega = enderecoEntrega;
        EnderecoCobranca = enderecoCobranca;
    }
}

class Endereco
{
    public string Logradouro { get; private set; }
    public string Numero { get; private set; }
    public string Complemento { get; private set; }
    public string Bairro { get; private set; }
    public string CEP { get; private set; }
    public string Municipio { get; private set; }
    public string UF { get; private set; }
    public string GetEndereco()
    {
        return $"{Logradouro} {Numero} {Complemento} - {Bairro} - {CEP} {UF} - {Municipio}";
    }
}

class CNPJ
{
    public stringCodigo { get; private set; }

    public CNPJ(string codigo)
    {
        this.Codigo = codigo;
    }
}

class RazaoSocial
{
    public string Nome { get; private set; }
```

```
public RazaoSocial(string nome)
{
    Nome = nome;
}
```

Analise o código acima e decida se há um oportunidade de refatoração, identificando a técnica necessária se for o caso. Escolha a melhor alternativa.

Seleciona uma alternativa

A Apenas as classes `CNPJ` e `RazaoSocial` devem ser incorporadas à classe `Empresa`.

B As classes `Endereco`, `CNPJ` e `RazaoSocial` podem ser incorporadas à classe `Empresa`.

C Apenas a classe `Endereco` deveria ser incorporada à classe `Empresa`.

D Nenhuma refatoração é necessária. As classes estão bem ajustadas.