

Índice

LEMBRETES TODO.....	7
TODO: Para consulta uma QUESTÃO.....	7
MODELOS/TEMPLATES:» Modelo de Documentos Geral.....	7
QUESTÃO: Qual é a resenha do vídeo: Implement CQRS Design Pattern with SpringBoot?.....	8
VIDEO LONGO (01:03:36): Implement CQRS Design Pattern with SpringBoot – Daily Code Buffer.....	8
QUESTÃO:> Qual é o Contexto – 03.04.07.62.03.07?.....	8
QUESTÃO:> Qual o material referencial Principal?.....	8
QUESTÃO:> Quem produziu o presente trabalho vídeo?.....	8
QUESTÃO: Quais são os vídeos de pre – requisitos para este conteúdo?.....	9
QUESTÃO:> Qual é a carga de horas do vídeo?.....	9
QUESTÃO: Fez o fichamento do vídeo?.....	9
QUESTÃO:> Qual é a referência na Norma ABNT do vídeo: Implement CQRS Design Pattern with SpringBoot?.....	9
QUESTÃO:> Onde baixar o código fonte (source-code) do projeto mostrado no vídeo: Implement CQRS Design Pattern with SpringBoot?.....	10
TEMA PRINCIPAL (00:00): Introdução.....	11
TEMA (00:30): Conceito: CQRS.....	11
TEMA (01:08): Estrutura Padrão.....	11
TEMA (02:06): CQRS Arquitetura.....	11
TEMA (06:38): CQRS Command API Flow.....	11
TEMA (09:33): Framework AxionIQ.....	12
TEMA (12:31): Criar o Projeto: Código-fonte.....	12
TEMA (13:45): Axion Server Download.....	12
TEMA (15:10): Dependência Axion Spring Start.....	12
TEMA PRINCIPAL: Implementação Command API.....	13
TEMA (16:17): Configuração: application.properties.....	13
TEMA (17:56): Estruturando os Pacotes.....	13
TEMA (21:57): Camada Commands.....	13
TEMA (24:51): Refatorando Controller.....	13
TEMA (26:25): Camada Aggregate.....	14
TEMA (28:48): Camada Events.....	14
TEMA (30:05): Refatorando Aggregate: Events.....	14
TEMA (30:24): Usando a Classe: BeanUtils.copyProperties().....	14
TEMA (32:58): Camada Handler.....	15
TEMA (34:54): Camada Events Handler.....	15
TEMA (36:36): Camada Data Entity.....	15
TEMA (37:24): Camada Repository.....	15
TEMA (38:10): Refatoração: Camada EventHandler.....	16
TEMA (40:25): Executando Aplicação.....	16
TEMA (41:12): Verificação AxonDashboard.....	16
TEMA (42:17): POSTMAN: Testes Endpoint.....	16
TEMA PRINCIPAL: CQRS: Query API.....	17
TEMA (46:17): CQRS: Query API.....	17
TEMA (46:41): Query API: Camada Controller.....	17
TEMA (52:27): Camada Projection.....	17
TEMA (55:31): Executando Aplicação.....	17
TEMA (55:39): POSTMAN: Testando.....	18
TEMA (56:40): Tratamento de Exceções.....	18

TEMA (59:10): Configurando Propagação de Error.....	18
TEMA (1:02:41): Resumo Final.....	18
.CONTEXTO:.....	22
QUESTÃO:».....	22
QUESTÃO:».....	22
QUESTÃO:».....	22
QUESTÃO:».....	22
.CONTEXTO:.....	23
QUESTÃO:».....	23
QUESTÃO:».....	23
QUESTÃO:».....	23
QUESTÃO:».....	23
.CONTEXTO:.....	24
QUESTÃO:».....	24
QUESTÃO:».....	24
QUESTÃO:».....	24
QUESTÃO:».....	24
.CONTEXTO:.....	25
QUESTÃO:».....	25
QUESTÃO:».....	25
QUESTÃO:».....	25
QUESTÃO:».....	25
.CONTEXTO:.....	26
QUESTÃO:».....	26
QUESTÃO:».....	26
QUESTÃO:».....	26
QUESTÃO:».....	26
.CONTEXTO:.....	27
QUESTÃO:».....	27
QUESTÃO:».....	27
QUESTÃO:».....	27
QUESTÃO:».....	27
.CONTEXTO:.....	28
QUESTÃO:».....	28
QUESTÃO:».....	28
QUESTÃO:».....	28
QUESTÃO:».....	28
.Contexto – 03.04.07.62.03.07.02 – Axon Framework – Questões.....	29
QUESTÃO: » Quais são os principais componentes abstraídos para Axon Framework?.....	29
QUESTÃO:» O que é Axon Framework?.....	29
.QUESTÃO:»> Onde baixar o código fonte (source-code) do repositório do AxonFramework?.....	29
REFERÊNCIA DIRETA:» Practical Domain-Driven Design in Enterprise Java - Using Jakarta EE, Eclipse MicroProfile, Spring Boot, and the Axon Framework.....	29
Tradução – 03.04.07.62.03.07.02 – Practical Domain-Driven Design in Enterprise Java - Using Jakarta EE, Eclipse MicroProfile, Spring Boot, and the Axon Framework.....	29
QUESTÃO:» Qual é o protocolo para análise exploratória do código-fonte do projeto Axon Framework?.....	29
QUESTÃO:».....	29
.Contexto – 03.04.07.18.02.41 – Spring Framework – Questões.....	30
QUESTÃO:» Quais são os projetos (módulos) do Spring Framework?.....	30

QUESTÃO:» Qual é o plano de ação para envio de e-mail?.....	30
QUESTÃO:»> Onde baixar o código fonte (source-code) da linguagem: Spring Framework (spring-framework)?.....	30
QUESTÃO:».....	30
QUESTÃO:».....	30
QUESTÃO:».....	30
QUESTÃO:».....	30
QUESTÃO:».....	30
.Contexto – 03.04.07.18.60 – Scripts Automação – Questões.....	31
QUESTÃO:»> Existe algum script para criar automação de tarefas repetitivas?.....	31
QUESTÃO: » Existe algum script de automação para criar microserviço?.....	31
.Contexto – 03.04.07.07 – Técnicas Aprendizagem Acelerada – Questões.....	32
QUESTÃO: » Qual é o plano de ação para aplicar estratégias de boas práticas para aplicar a Técnica Feynman?.....	32
VÍDEO (13:30):» Ultra-aprendizado: O Guia Supremo para Aprender Mais Rápido 🌟📖.....	32
VIDEO LONGO (1:04:37): Guia DEFINITIVO de Aprendendo a Aprender A maior BRONCA da sua vida [RATED R].....	32
TEMA (26:59): O Jeito certo de aprender.....	32
QUESTÃO:» Qual é o plano de ação para aplicar empirismo e converter conhecimento abstrato em experiência prática?..	32
QUESTÃO:» Qual é o plano de ação para aplicar as estratégias da técnica de Revisão Espaçada?.....	32
REFERÊNCIA DIRETA:» Revolucionando o Aprendizado Anthology (Gordon Dryden, Jeannette Vos).....	32
.Contexto – 03.04.07.12.12 – JavaScript – Questões.....	33
QUESTÃO:» Qual é o script para pegar a lista dos vídeos (youtube) pelo navegador?.....	33
QUESTÃO:» Qual é o algoritmo de geração de blocos de código?.....	33
.Contexto – 03.04.07.62.03.07 – Command Query Responsibility Segregation – CQRS – Questões.....	34
QUESTÃO: » Como funciona o padrão Command Query Responsibility Segregation – CQRS?.....	34
QUESTÃO: » Qual é o plano de ação para implementar o padrão Command Query Responsibility Segregation – CQRS?..	34
QUESTÃO: » Qual é o plano de ação para implementar uma solução usando arquitetura CQRS?.....	34
REFERÊNCIA DIRETA:» Practical Microservices – Build Event-Driven Architectures with Event Sourcing and CQRS.....	34
Tradução – 03.04.07.62.03.07 – Practical Microservices – Build Event-Driven Architectures with Event Sourcing and CQRS.....	34
REFERÊNCIA DIRETA:» Designing Event-Driven Systems Concepts and Patterns for Streaming Services with Apache Kafka – 2020.....	34
Tradução – 03.04.07.62 – Designing Event-Driven Systems Concepts and Patterns for Streaming Services with Apache Kafka – 2020.....	34
QUESTÃO:» Qual é o protocolo para análise exploratória do código-fonte do projeto Axon Framework?.....	34
.Contexto – 03.04.07.62.03.07 – Practical Microservices – Build Event-Driven Architectures with Event Sourcing and CQRS – Questões.....	36
Capítulo 1 ■ Você Tem Um Novo Projeto.....	36
QUESTÃO:.....	36
QUESTÃO:.....	36
QUESTÃO:.....	36
QUESTÃO:.....	36
Capítulo 2 ■ Escrevendo Mensagens.....	36
Capítulo 3 ■ Colocando Dados em um Armazenamento de Mensagens (Message Store).....	36
Capítulo 4 ■ Projetando Dados em Formas Úteis.....	36
Capítulo 5 ■ Assinando o Armazenamento de Mensagens.....	36
Capítulo 6 ■ Cadastrando Usuários.....	36
Capítulo 7 ■ Implementando Seu Primeiro Componente.....	36
QUESTÃO:.....	36
QUESTÃO:.....	36
QUESTÃO:.....	37

QUESTÃO:.....	37
Capítulo 8 ■ Autenticando Usuários.....	37
Capítulo 9 ■ Adicionando um Componente de E-Mail.....	37
Capítulo 10 ■ Performando Trabalho em Segundo Plano (Background Jobs) com Microserviços.....	37
Capítulo 11 ■ Construindo Interfaces de Usuário Com Reconhecimento Assíncrono.....	37
Capítulo 12 ■ Implantando Componentes.....	37
Capítulo 13 ■ Depuração de Componentes.....	37
Capítulo 14 ■ Testes Em Uma Arquitetura de Microserviços.....	37
Capítulo 15 ■ Continuando a Jornada.....	37
Sintaxe A1 ■ ES6.....	37
.Contexto – 03.04.07.62 – Designing Event-Driven Systems Concepts and Patterns for Streaming Services with Apache Kafka – 2020 – Questões.....	38
Parte I ■ Preparando o Cenário.....	38
Capítulo 1 ■ Introdução.....	38
QUESTÃO:».....	38
QUESTÃO:».....	38
QUESTÃO:».....	38
QUESTÃO:».....	38
Capítulo 2 ■ As Origens do Streaming.....	38
QUESTÃO:».....	38
QUESTÃO:».....	38
QUESTÃO:».....	38
QUESTÃO:».....	38
Capítulo 3 ■ é Kafka o que você acha que é?.....	38
> Capítulo 4 ■ Além das Mensagens: Uma Visão Geral do Corretor Kafka.....	38
Parte II ■ Projeto de Sistemas Events-Driven.....	38
Capítulo 5 ■ Events: Uma Base Para Colaboração.....	38
QUESTÃO:».....	38
QUESTÃO:».....	38
QUESTÃO:».....	38
QUESTÃO:».....	38
> Capítulo 6 ■ Eventos de processamento com funções com estado.....	38
Capítulo 7 ■ Event Sourcing, CQRS e Outros Padrões de Estado (Stateful Patterns).....	39
QUESTÃO:».....	39
QUESTÃO:».....	39
QUESTÃO:».....	39
QUESTÃO:».....	39
Parte III ■ Repensando a Arquitetura em Escalas da Empresa.....	39
Capítulo 8 ■ Compartilhamento de dados e serviços em uma organização.....	39
Capítulo 9 ■ Event flui como uma fonte compartilhada de verdade.....	39
Capítulo 10 ■ Dados llean.....	39
Parte IV ■ consistência, concorrência e evolução.....	39
Capítulo 11 ■ Consistência e simultaneidade em sistemas orientados a eventos.....	39
Capítulo 12 ■ Transações, mas não como os conhecemos.....	39
Capítulo 13 ■ evoluindo esquemas e dados ao longo do tempo.....	39
Parte V ■ Implementando serviços de streaming com Kafka.....	39
Capítulo 14 ■ streams Kafka e KSQL.....	39
Capítulo 15 ■ Serviços de streaming de construção.....	39
QUESTÃO:».....	39

QUESTÃO:».....	39
QUESTÃO:».....	39
QUESTÃO:».....	39
.Contexto – 03.04.07.62.03.07.02 – Axon Framework – Questões.....	40
QUESTÃO: » Quais são os principais componentes abstraídos para Axon Framework?.....	40
QUESTÃO: » O que é Axon Framework?.....	40
.QUESTÃO:» Onde baixar o código fonte (source-code) do repositório do AxonFramework?.....	40
REFERÊNCIA DIRETA:» Practical Domain-Driven Design in Enterprise Java - Using Jakarta EE, Eclipse MicroProfile, Spring Boot, and the Axon Framework.....	40
Tradução – 03.04.07.62.03.07.02 – Practical Domain-Driven Design in Enterprise Java - Using Jakarta EE, Eclipse MicroProfile, Spring Boot, and the Axon Framework.....	40
QUESTÃO:».....	40
QUESTÃO:».....	40
.Contexto – 03.04.07.62.03.07.02 – Practical Domain-Driven Design in Enterprise Java - Using Jakarta EE, Eclipse MicroProfile, Spring Boot, and the Axon Framework – Questões.....	41
> Capítulo 1 ■ Design Orientado a Domínio.....	41
QUESTÃO:».....	41
QUESTÃO:».....	41
QUESTÃO:».....	41
QUESTÃO:».....	41
> Capítulo 2 ■ Rastreador de Carga.....	41
QUESTÃO:».....	41
QUESTÃO:».....	41
QUESTÃO:».....	41
QUESTÃO:».....	41
> Capítulo 3 ■ Rastreador de Carga: Jakarta EE.....	41
QUESTÃO:».....	41
QUESTÃO:».....	41
QUESTÃO:».....	41
QUESTÃO:».....	41
> Capítulo 4 ■ Cargo Tracker: Eclipse MicroProfile.....	41
QUESTÃO:».....	41
QUESTÃO:».....	41
QUESTÃO:».....	41
QUESTÃO:».....	41
> Capítulo 5 ■ Cargo Tracker: Plataforma Spring.....	42
QUESTÃO:».....	42
QUESTÃO:».....	42
QUESTÃO:».....	42
QUESTÃO:».....	42
> Capítulo 6 ■ Cargo Tracker: Axon Framework.....	42
QUESTÃO:».....	42
QUESTÃO:».....	42
QUESTÃO:».....	42
QUESTÃO:».....	42
.QUESTÃO: Qual é a referência direta de um assunto específico?.....	43
REFERÊNCIA DIRETA:.....	43
REFERÊNCIA DIRETA:.....	43
REFERÊNCIA DIRETA:.....	43

REFERÊNCIA DIRETA:.....	43
REFERÊNCIA DIRETA:.....	43
REFERÊNCIA DIRETA:.....	43
RESPOSTAS LONGAS – RL.....	44
.QUESTÃO: Qual o material referencial Secundária?.....	44
.QUESTÃO: Quais são as principais contribuições para operacional de trabalho com a indexação: Implement CQRS Design Pattern with SpringBoot?.....	45
CONTRIBUIÇÃO: Checklists Operacionais.....	45
CONTRIBUIÇÃO: Scripts de Automações.....	45
CONTRIBUIÇÃO: Biblioteca Utilitária.....	45
PASSO FINAL: Continuar Fluxo.....	45
.QUESTÃO:> Existe scripts para automatização de tarefas repetitivas especificamente para Implement CQRS Design Pattern with SpringBoot?.....	52
SCRIPT ÚTIL:> Projetos Práticos.....	52
SCRIPT ÚTIL: Criar Caso de Uso.....	52
PASSO FINAL: Continuar Fluxo.....	52
.QUESTÃO: Criou a estrutura da Técnica Feynman para aprender sobre Implement CQRS Design Pattern with SpringBoot?..	53
.QUESTÃO: Quais são os marcos principais do vídeo?.....	54
MARCO INICIAL:.....	54
ASSUNTO:.....	54
TEMA (00:00):.....	54
MARCO 25%:.....	54
ASSUNTO:.....	54
TEMA (00:00):.....	54
MARCO 50%:.....	54
ASSUNTO:.....	54
TEMA (00:00):.....	54
MARCO 75%:.....	54
ASSUNTO:.....	54
TEMA (00:00):.....	54
MARCO FINAL:.....	54
ASSUNTO:.....	54
TEMA (00:00):.....	54
PASSO FINAL: Continuar fluxo.....	54
.QUESTÃO: Quais são os TEMAS / ASSUNTOS PRINCIPAIS?.....	55
PASSO FINAL: Continuar fluxo.....	55
LISTA DE MODELO DE CÓDIGO E TABELAS.....	62
Figura de explicação das questões.....	63
REFERÊNCIAS.....	65

Índice de figuras

Figura 1: Considerando o LibreOffice – Consultar uma Questão.....	63
Figura 2: Diagrama CQRS Arquitetura.....	63
Figura 3: Diagrama CQRS Command API Flow.....	64
Figura 4: MODELO DE EXEMPLO.....	64

____/____/____							CONTEXTO:						
D	S	T	Q	Q	S	S							
TODO: Para consulta uma QUESTÃO													
Só clicar em Inserir Referência (vide Figura 1: Considerando o LibreOffice – Consultar uma Questão) E usar a pesquisa.													
CONSULTAR A QUESTÃO:													
FOCAR EM => .QUESTÃO: Quais são as principais contribuições para operacional de trabalho com a indexação: Implement CQRS Design Pattern with SpringBoot?													
.QUESTÃO: Quais são os TEMAS / ASSUNTOS PRINCIPAIS?													
.Contexto – 03.04.07.12.12 – JavaScript – Questões » QUESTÃO:» Qual é o script para pegar a lista dos vídeos (youtube) pelo navegador?													
.Contexto – 03.04.07.18.60 – Scripts Automação – Questões » QUESTÃO:»> Existe algum script para criar automação de tarefas repetitivas?													
QUESTÃO:> Onde baixar o código fonte (source-code) do projeto mostrado no vídeo: Implement CQRS Design Pattern with SpringBoot?													
STATUS INDEXAÇÃO: COMPLETA													
QUESTÃO:> Qual o material referencial Principal?													
.QUESTÃO: Qual é a referência direta de um assunto específico?													
.QUESTÃO: Qual o material referencial Secundária?													

____/____/____							CONTEXTO:						
D	S	T	Q	Q	S	S							
LEMBRETE:													

____/____/____							CONTEXTO:						
D	S	T	Q	Q	S	S							
MODELOS/TEMPLATES: » Modelo de Documentos Geral													
Para manter o foco veja a listagem em: Contexto – Processo de Mapeamento da Visão – PMV – Questões Clique aqui => Contexto – Processo de Mapeamento da Visão – PMV – Questões													

____/____/____							CONTEXTO:						
D	S	T	Q	Q	S	S							
LEMBRETE:													

___/___/___							CONTEXTO:	
D	S	T	Q	Q	S	S		
QUESTÃO: Qual é a resenha do vídeo: Implement CQRS Design Pattern with SpringBoot?								
Vídeo sobre o assunto: As questões neste documento vai considerar o video: VIDEO LONGO (01:03:36): Implement CQRS Design Pattern with SpringBoot – Daily Code Buffer								
STATUS INDEXAÇÃO: COMPLETA								

___/___/___							CONTEXTO:	
D	S	T	Q	Q	S	S	TODO: Para consulta uma QUESTÃO	
QUESTÃO:> Qual o material referencial Principal?								
.Contexto – 03.04.07.62.03.07 – Command Query Responsibility Segregation – CQRS – Questões » REFERÊNCIA DIRETA:» Practical Microservices – Build Event-Driven Architectures with Event Sourcing and CQRS » REFERÊNCIA DIRETA:» Designing Event-Driven Systems Concepts and Patterns for Streaming Services with Apache Kafka – 2020 Ebook: {{TITULO_EBOOK}} Tradução – 03.04.07.62.03.07 – {{TITULO_EBOOK}} Contexto – 03.04.07.62.03.07 – {{TITULO_EBOOK}} – Questões Veja também: .QUESTÃO: Qual o material referencial Secundária?								

___/___/___							CONTEXTO:	
D	S	T	Q	Q	S	S	TODO: Para consulta uma QUESTÃO	
QUESTÃO:> Qual é o Contexto – 03.04.07.62.03.07?								
03 – Profissional 04 – Realização e Propósito 07 – Habilidades a Desenvolver 62 – Arquiteto Soluções 03 – Padrões de Arquitetura 07 – Command Query Responsibility Segregation – CQRS 03.04.07.62.03.07 – Command Query Responsibility Segregation – CQRS 03.04.07.62.03.07 – Implement CQRS Design Pattern with SpringBoot – Daily Code Buffer								

___/___/___							CONTEXTO:	
D	S	T	Q	Q	S	S		
QUESTÃO:> Quem produziu o presente trabalho vídeo?								
Foi produzido pelo canal do youtube: https://www.youtube.com/@DailyCodeBuffer								

___/___/___							CONTEXTO:
D	S	T	Q	Q	S	S	
QUESTÃO: Quais são os vídeos de pre – requisitos para este conteúdo?							
São os seguintes:							
Não identificado até o momento!							

___/___/___							CONTEXTO:
D	S	T	Q	Q	S	S	TODO: Para consulta uma QUESTÃO
QUESTÃO: Fez o fichamento do vídeo?							
Faça os FICHAMENTOS NO GERAL							

___/___/___							CONTEXTO:
D	S	T	Q	Q	S	S	TODO: Para consulta uma QUESTÃO
QUESTÃO:> Qual é a carga de horas do vídeo?							
Tem a duração de 1:03:36 hs							
Veja também:							
.QUESTÃO: Quais são os marcos principais do vídeo?							

___/___/___							CONTEXTO:
D	S	T	Q	Q	S	S	
QUESTÃO:> Qual é a referência na Norma ABNT do vídeo: Implement CQRS Design Pattern with SpringBoot?							
IMPLEMENT CQRS Design Pattern with SpringBoot. Direção: Vído com instruções de implemetação dos padrões arquiteturais CQRS e Event Sourcing. Produção: Pelo Canal do Youtube: @DailyCodeBuffer. Realização: Pelo Canal do Youtube: @DailyCodeBuffer. Roteiro: Pelo Canal do Youtube: @DailyCodeBuffer. Fotografia: N/A. Intérpretes: N/A. Local: Pelo Canal do Youtube: @DailyCodeBuffer, 16 de out. de 2021. Indicação do suporte físico e duração entre parênteses, demais características (stream, som, cor, legenda, tradução, stream de vídeo youtube). Disponível em: < https://youtu.be/sthMcMrspCM?si=dRd6qRc5BZkxqec8 >. Acesso em: 16 JUN. 2024							

___/___/___

D S T Q Q S S

CONTEXTO:

QUESTÃO:> Onde baixar o código fonte (source-code) do projeto mostrado no vídeo: Implement CQRS Design Pattern with SpringBoot?

Link: <https://github.com/shabbirdwd53/event-driven-microservices>

Use os seguintes comandos:
\$ git clone https://github.com/shabbirdwd53/event-driven-microservices.git event-driven-microservices
\$ cd event-driven-microservices
\$ git status
\$ git fetch
\$ git checkout -b develop
\$ source ~/.bash_profile
\$ idea .

Relacionado ao momento do vídeo em:
TEMA PRINCIPAL (00:00): Introdução
» TEMA (12:31): Criar o Projeto: Código-fonte

Veja também:
.QUESTÃO:> Existe scripts para automatização de tarefas repetitivas especificamente para Implement CQRS Design Pattern with SpringBoot?
» SCRIPT ÚTIL:> Projetos Práticos

___/___/___

D S T Q Q S S

CONTEXTO:
TODO: Para consulta uma QUESTÃO

QUESTÃO:

Para elaborar uma resposta para:

Complementar para:

Veja também:

___/___/___

D S T Q Q S S

CONTEXTO:
TODO: Para consulta uma QUESTÃO

QUESTÃO:

Para elaborar uma resposta para:

Complementar para:

Veja também:

___/___/___

D S T Q Q S S

CONTEXTO:

QUESTÃO:

Para elaborar uma resposta para:

Complementar para:

Veja também:

TEMA PRINCIPAL (00:00): Introdução

____/____/____	CONTEXTO:
D S T Q Q S S	
TEMA (00:30): <u>Conceito: CQRS</u>	
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00	

____/____/____	CONTEXTO:
D S T Q Q S S	TODO: Para consulta uma QUESTÃO
TEMA (02:06): <u>CQRS Arquitetura</u>	
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00	
Tenha em mente: Figura 2: Diagrama CQRS Arquitetura	
Tenha em mente: .Contexto – 03.04.07.62.03.07 – Command Query Responsibility Segregation – CQRS – Questões » QUESTÃO: » Qual é o plano de ação para implementar o padrão Command Query Responsibility Segregation – CQRS?	
Contexto relacionado com: .QUESTÃO: Quais são as principais contribuições para operacional de trabalho com a indexação: Implement CQRS Design Pattern with SpringBoot? » CONTRIBUIÇÃO: Checklists Operacionais	

____/____/____	CONTEXTO:
D S T Q Q S S	TODO: Para consulta uma QUESTÃO
TEMA (01:08): <u>Estrutura Padrão</u>	
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00	

____/____/____	CONTEXTO:
D S T Q Q S S	
TEMA (06:38): <u>CQRS Command API Flow</u>	
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00	
Tenha em mente: Figura 3: Diagrama CQRS Command API Flow	
Tenha em mente: .Contexto – 03.04.07.62.03.07 – Command Query Responsibility Segregation – CQRS – Questões » QUESTÃO: » Qual é o plano de ação para implementar o padrão Command Query Responsibility Segregation – CQRS?	
Contexto relacionado com: .QUESTÃO: Quais são as principais contribuições para operacional de trabalho com a indexação: Implement CQRS Design Pattern with SpringBoot? » CONTRIBUIÇÃO: Checklists Operacionais	

___/___/___

DSTQQSS

CONTEXTO:

TEMA (09:33): **Framework AxionIQ**

Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00

» Relacionar com Código-fonte

Contexto relacionado:
.Contexto – 03.04.07.62.03.07.02 – Axon Framework – Questões
» QUESTÃO: » Quais são os principais componentes abstraídos para Axon Framework?
» REFERÊNCIA DIRETA:» Practical Domain-Driven Design in Enterprise Java - Using Jakarta EE, Eclipse MicroProfile, Spring Boot, and the Axon Framework

___/___/___

DSTQQSS

CONTEXTO:

TODO: Para consulta uma QUESTÃO

TEMA (12:31): **Criar o Projeto: Código-fonte**

Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00

Tenha em mente:
QUESTÃO:> Onde baixar o código fonte (source-code) do projeto mostrado no vídeo:
Implement CQRS Design Pattern with SpringBoot?

___/___/___

DSTQQSS

CONTEXTO:

TODO: Para consulta uma QUESTÃO

TEMA (13:45): **Axion Server Download**

Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00

Contexto relacionado:
.Contexto – 03.04.07.62.03.07.02 – Axon Framework – Questões
» QUESTÃO: » Quais são os principais componentes abstraídos para Axon Framework?
» REFERÊNCIA DIRETA:» Practical Domain-Driven Design in Enterprise Java - Using Jakarta EE, Eclipse MicroProfile, Spring Boot, and the Axon Framework

___/___/___

DSTQQSS

CONTEXTO:

TEMA (15:10): **Dependência Axion Spring Start**

Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00

Veja o artefato:
\${HOME}/event-driven-microservices/ProductService/pom.xml

Use as seguintes dependências:

```
<!-- https://mvnrepository.com/artifact/org.axonframework/axon-spring-boot-starter -->
<dependency>
  <groupId>org.axonframework</groupId>
  <artifactId>axon-spring-boot-starter</artifactId>
  <version>4.5.3</version>
</dependency>
<!-- https://mvnrepository.com/artifact/com.google.guava/guava -->
<dependency>
  <groupId>com.google.guava</groupId>
  <artifactId>guava</artifactId>
  <version>30.1.1-jre</version>
</dependency>
```

TEMA PRINCIPAL: Implementação Command API

____/____/____	CONTEXTO:
D S T Q Q S S	
TEMA (16:17): <u>Configuração: application.properties</u>	
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00	

____/____/____	CONTEXTO: TODO: Para consulta uma QUESTÃO
D S T Q Q S S	
TEMA (21:57): <u>Camada Commands</u>	
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00	

____/____/____	CONTEXTO: TODO: Para consulta uma QUESTÃO
D S T Q Q S S	
TEMA (17:56): <u>Estruturando os Pacotes</u>	
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00	

____/____/____	CONTEXTO:
D S T Q Q S S	
TEMA (24:51): <u>Refatorando Controller</u>	
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00	

__/__/__	CONTEXTO:
D S T Q Q S S	
TEMA (26:25): Camada Aggregate	
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00	

__/__/__	CONTEXTO:
D S T Q Q S S	TODO: Para consulta uma QUESTÃO
TEMA (30:05): Refatorando Aggregate: Events	
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00	

__/__/__	CONTEXTO:
D S T Q Q S S	TODO: Para consulta uma QUESTÃO
TEMA (28:48): Camada Events	
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00	

__/__/__	CONTEXTO:
D S T Q Q S S	
TEMA (30:24): Usando a Classe: BeanUtils.copyProperties()	
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00	
.Contexto – 03.04.07.18.60 – Scripts Automação – Questões	

__/__/__	CONTEXTO:
D S T Q Q S S	
TEMA (32:58): Camada Handler	
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00	

__/__/__	CONTEXTO:
D S T Q Q S S	
TEMA (36:36): Camada Data Entity	
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00	

__/__/__	CONTEXTO:
D S T Q Q S S	
TEMA (34:54): Camada Events Handler	
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00	

__/__/__	CONTEXTO:
D S T Q Q S S	
TEMA (37:24): Camada Repository	
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00	

__/__/__	CONTEXTO:
D S T Q Q S S	
TEMA (38:10): Refatoração: Camada EventHandler	
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00	

__/__/__	CONTEXTO:
D S T Q Q S S	
TEMA (41:12): Verificação AxonDashboard	
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00	

__/__/__	CONTEXTO:
D S T Q Q S S	
TEMA (40:25): Executando Aplicação	
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00	

__/__/__	CONTEXTO:
D S T Q Q S S	
TEMA (42:17): POSTMAN: Testes Endpoint	
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00	

TEMA PRINCIPAL: CQRS: Query API

___/___/___	CONTEXTO:
D S T Q Q S S	
TEMA (46:17): CQRS: Query API	
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00	
Tenha em mente: .Contexto – 03.04.07.62.03.07 – Command Query Responsibility Segregation – CQRS – Questões » QUESTÃO: » Qual é o plano de ação para implementar o padrão Command Query Responsibility Segregation – CQRS?	

___/___/___	CONTEXTO:
D S T Q Q S S	TODO: Para consulta uma QUESTÃO
TEMA (52:27): Camada Projection	
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00	

___/___/___	CONTEXTO:
D S T Q Q S S	TODO: Para consulta uma QUESTÃO
TEMA (46:41): Query API: Camada Controller	
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00	

___/___/___	CONTEXTO:
D S T Q Q S S	
TEMA (55:31): Executando Aplicação	
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00	

__/__/____	CONTEXTO:
D S T Q Q S S	
TEMA (55:39): POSTMAN: Testando	
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00	

__/__/____	CONTEXTO:
D S T Q Q S S	TODO: Para consulta uma QUESTÃO
TEMA (59:10): Configurando Propagação de Error	
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00	

__/__/____	CONTEXTO:
D S T Q Q S S	TODO: Para consulta uma QUESTÃO
TEMA (56:40): Tratamento de Exceções	
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00	

__/__/____	CONTEXTO:
D S T Q Q S S	
TEMA (1:02:41): Resumo Final	
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00	

FICHAMENTOS NO GERAL

<div>___/___/___</div> <div><div>D</div><div>S</div><div>T</div><div>Q</div><div>Q</div><div>S</div><div>S</div></div>		CONTEXTO / PALAVRAS – CHAVE: TODO: Para consulta uma QUESTÃO
FICHAMENTO DE CITAÇÃO ¹ : {{TITULO_LIVRO}}		
<div></div>		
<p>Veja também:</p> <p>Contexto – 02.03.05 – Leitura de Livros – Questões</p> <p>VIDEO(11:37): COMO FAZER FICHAMENTO DE LIVRO! Jeito rápido e FÁCIL!</p> <p>FONTE:</p> <p>Fichamento</p>		

¹ Tipos de Fichamento: Há três tipos: fichamento de citação, fichamento textual e fichamento bibliográfico.

DEFINIÇÃO DE CONCEITOS

__/__/__	CONTEXTTO:
D S T Q Q S S	
CONCEITO:	
Para gravar vídeos da apresentação em PPT, ou áudios para fixação e revisão futuras , use o modelo: Contexto – 03.04.07.07.NN – Tecnica Feyman – CONCEITO – MODELO	

__/__/__	CONTEXTTO:
D S T Q Q S S	TODO: Para consulta uma QUESTÃO
CONCEITO:	

__/__/__	CONTEXTTO:
D S T Q Q S S	TODO: Para consulta uma QUESTÃO
CONCEITO:	

__/__/__	CONTEXTTO:
D S T Q Q S S	
CONCEITO:	

ERROS CONHECIDOS SUCINTOS

___/___/___	CONTEXTO:
D S T Q Q S S	
ERRO:	
SOLUÇÃO:	
FONTE:	

___/___/___	CONTEXTO: TODO: Para consulta uma QUESTÃO
D S T Q Q S S	
ERRO:	
SOLUÇÃO:	
FONTE:	

___/___/___	CONTEXTO: TODO: Para consulta uma QUESTÃO
D S T Q Q S S	
ERRO:	
SOLUÇÃO:	
FONTE:	

___/___/___	CONTEXTO:
D S T Q Q S S	
ERRO:	
SOLUÇÃO:	
FONTE:	

CONTEXTOS COMPLEMENTARES:

<div>__ / __ / __</div> <div><div>D</div><div>S</div><div>T</div><div>Q</div><div>Q</div><div>S</div><div>S</div></div>								CONTEXTO: TODO: Para consulta uma QUESTÃO	
Para manter o foco veja em: <u>CONTEXTO</u> :									
QUESTÃO:»									
QUESTÃO:»									
QUESTÃO:»									
QUESTÃO:»									
FONTE:									
Veja também:									

<div></div> <div></div> <div></div>							CONTEXTO:							
<table><tr><td>D</td><td>S</td><td>T</td><td>Q</td><td>Q</td><td>S</td><td>S</td></tr></table>							D	S	T	Q	Q	S	S	TODO: Para consulta uma QUESTÃO
D	S	T	Q	Q	S	S								
Para manter o foco veja em:														
<u>CONTEXTO:</u>														
QUESTÃO:»														
QUESTÃO:»														
QUESTÃO:»														
QUESTÃO:»														
FONTE:														
Veja também:														

<div></div> <div></div> <div></div>							CONTEXTO: TODO: Para consulta uma QUESTÃO
D	S	T	Q	Q	S	S	
Para manter o foco veja em: .CONTEXTO:							
QUESTÃO:»							
QUESTÃO:»							
QUESTÃO:»							
QUESTÃO:»							
FONTE:							
Veja também:							

<div></div> <div></div> <div></div>							CONTEXTO: TODO: Para consulta uma QUESTÃO		
D	S	T	Q	Q	S	S			
Para manter o foco veja em: <u>CONTEXTO:</u>									
QUESTÃO:»									
QUESTÃO:»									
QUESTÃO:»									
QUESTÃO:»									
FONTE:									
Veja também:									

<div></div> <div></div> <div></div>							CONTEXTO: TODO: Para consulta uma QUESTÃO		
D	S	T	Q	Q	S	S			
Para manter o foco veja em: <u>CONTEXTO:</u>									
QUESTÃO:»									
QUESTÃO:»									
QUESTÃO:»									
QUESTÃO:»									
FONTE:									
Veja também:									

<div></div> <div></div> <div></div>							CONTEXTO: TODO: Para consulta uma QUESTÃO
D	S	T	Q	Q	S	S	
Para manter o foco veja em: <u>CONTEXTO:</u>							
QUESTÃO:»							
QUESTÃO:»							
QUESTÃO:»							
QUESTÃO:»							
FONTE:							
Veja também:							

<div></div> <div></div> <div></div>							CONTEXTO: TODO: Para consulta uma QUESTÃO
D	S	T	Q	Q	S	S	
Para manter o foco veja em: <u>CONTEXTO:</u>							
QUESTÃO:»							
QUESTÃO:»							
QUESTÃO:»							
QUESTÃO:»							
FONTE:							
Veja também:							

<div></div> <div></div> <div></div>		<div>CONTEXTO:</div> <div>TODO: Para consulta uma QUESTÃO</div>				
D	S	T	Q	Q	S	S
Para manter o foco veja em: Contexto – 03.04.07.18.02.41 – Spring Framework – Questões						
Veja em:						
QUESTÃO:» Quais são os projetos (módulos) do Spring Framework?						
Relacionado com:						
QUESTÃO:» Qual é o plano de ação para envio de e-mail?						
Para elabora uma resposta use: Introducing Spring Framework 6 (Felipe Gutierrez, Joseph B. Ottinger) 11. Sending Emails from Within Spring						
QUESTÃO:»> Onde baixar o código fonte (source-code) da linguagem: Spring Framework (spring-framework)?						
Link: https://github.com/spring-projects/spring-framework Para realizar análise exploratória nos módulos e buscar o estilo de codificação aceita pela comunidade de desenvolvimento da comunidade mantenedora do projeto open-source! Complementar para: .QUESTÃO:> Quais são as linguagens de programação usadas internamente no Spring Framework? Use os seguintes comandos: \$ cd \$HOME/projetos \$ git clone https://github.com/spring-projects/spring-framework.git spring-framework \$ cd spring-framework \$ git checkout -b developer \$ souce ~/.bash_profile \$ idea .						
QUESTÃO:»						
QUESTÃO:»						
QUESTÃO:»						
QUESTÃO:»						
QUESTÃO:»						
FONTE:						
Veja também:						

<div></div> <div></div>							CONTEXTO: TODO: Para consulta uma QUESTÃO	
D	S	T	Q	Q	S	S		
Para manter o foco veja em: .Contexto – 03.04.07.18.60 – Scripts Automação – Questões								
Local onde agrupamos as soluções reutilizáveis para qualquer projeto genérico!								
QUESTÃO:»> Existe algum script para criar automação de tarefas repetitivas?								
<p>Para uso geral os seguintes comandos:</p> <pre>\$ export NAME_PROJECT="{{NAME_PROJECT}}" \$ export ARTIFACT_ID="{{nome-do-projeto}}" \$ cd \$HOME/projetos/scripts-shell-uteis \$git status \$git add . && git commit -m "Mudando de assunto para \${NAME_PROJECT}" #\$git checkout master #\$git merge {{AFTER_BRANCH}} \$git checkout -b {{nome-projeto}} \$cd "\$HOME/projetos/scripts-shell-uteis/src/main/core" \$source criar_projeto.sh \$CriarProjeto \$NAME_PROJECT \$ cd "\$HOME/projetos/scripts-shell-uteis/src/main/automation/\$NAME_PROJECT" \$ source "\$HOME/projetos/scripts-shell-uteis/src/main/automation/\${NAME_PROJECT}/\${NAME_PROJECT}_main.sh" \$ cd "\$HOME/projetos/scripts-shell-uteis" \$git add . && git commit -m 'Estrutura de automação para: \${NAME_PROJECT}'</pre> <p>Veja também:</p>								
QUESTÃO: » Existe algum script de automação para criar microserviço?								
QUESTÃO:»								
QUESTÃO:»								
QUESTÃO:»								
QUESTÃO:»								
QUESTÃO:»								
QUESTÃO:»								
FONTE:								
Veja também: .QUESTÃO:								

<div><div></div><div></div><div></div></div>		CONTEXTO: TODO: Para consulta uma QUESTÃO				
D	S	T	Q	Q	S	S
Para manter o foco veja em: .Contexto – 03.04.07.07 – Técnicas Aprendizagem Acelerada – Questões						
QUESTÃO: » Qual é o plano de ação para aplicar estratégias de boas práticas para aplicar a Técnica Feynman?						
Complementar para:						
VÍDEO (13:30):» Ultra-aprendizado: O Guia Supremo para Aprender Mais Rápido 🌟📖						
Relacionado com:						
VIDEO LONGO (1:04:37): Guia DEFINITIVO de Aprendendo a Aprender A maior BRONCA da sua vida [RATED R]						
Para manter o foco veja em: VIDEO LONGO 10437 – 03.04.07.27 – Guia DEFINITIVO de Aprendendo a Aprender A maior BRONCA da sua vida RATED R – Questões						
TEMA (26:59): O Jeito certo de aprender						
Base para responder:						
QUESTÃO:» Qual é o plano de ação para aplicar empirismo e converter conhecimento abstrato em experiência prática?						
QUESTÃO:» Qual é o plano de ação para aplicar as estratégias da técnica de Revisão Espaçada?						
REFERÊNCIA DIRETA:» Revolucionando o Aprendizado Anthology (Gordon Dryden, Jeannette Vos)						
Ebook: Revolucionando o Aprendizado Anthology (Gordon Dryden, Jeannette Vos) Contexto – 03.04.07.07 – Revolucionando o Aprendizado Anthology (Gordon Dryden, Jeannette Vos) – Questões						
QUESTÃO:»						
QUESTÃO:»						
FONTE:						
Veja também:						

<div></div> <div></div>							CONTEXTO: TODO: Para consulta uma QUESTÃO	
D	S	T	Q	Q	S	S		
Para manter o foco veja em: Contexto – 03.04.07.12.12 – JavaScript – Questões								
QUESTÃO:» Qual é o script para pegar a lista dos vídeos (youtube) pelo navegador?								
Use o script: algoritmo_javascript_listar_videos.js \${HOME}/Portfólio/Portfólio/Programa/03 – Profissional/04 – Realização e Propósito/07 – Habilidades a Desenvolver/12 – Frameworks Front-end/12 – JavaScript/01 – Material Referencial/algoritmo_javascript_listar_videos.js								
QUESTÃO:» Qual é o algoritmo de geração de blocos de código?								
QUESTÃO:»								
QUESTÃO:»								
QUESTÃO:»								
QUESTÃO:»								
QUESTÃO:»								
FONTE:								
Veja também:								

FONTE:
Veja também:

<div></div> <div></div>							CONTEXTO: TODO: Para consulta uma QUESTÃO
D	S	T	Q	Q	S	S	
Para manter o foco veja em: .Contexto – 03.04.07.62.03.07 – Practical Microservices – Build Event-Driven Architectures with Event Sourcing and CQRS – Questões							
Questionário para o ebook: Tradução – 03.04.07.62.03.07 – Practical Microservices – Build Event-Driven Architectures with Event Sourcing and CQRS							
Parte I ■ Fundamentos Capítulo 1 ■ Você Tem Um Novo Projeto							
QUESTÃO:							
QUESTÃO:							
QUESTÃO:							
QUESTÃO:							
Capítulo 2 ■ Escrevendo Mensagens							
Capítulo 3 ■ Colocando Dados em um Armazenamento de Mensagens (Message Store)							
Capítulo 4 ■ Projetando Dados em Formas Úteis							
Capítulo 5 ■ Assinando o Armazenamento de Mensagens							
Parte II ■ Dando Corpo ao Sistema Capítulo 6 ■ Cadastrando Usuários							
Capítulo 7 ■ Implementando Seu Primeiro Componente							
QUESTÃO:							
QUESTÃO:							

QUESTÃO:
QUESTÃO:
Capítulo 8 ■ Autenticando Usuários
Capítulo 9 ■ Adicionando um Componente de E-Mail
Capítulo 10 ■ Performando Trabalho em Segundo Plano (Background Jobs) com Microserviços
Capítulo 11 ■ Construindo Interfaces de Usuário Com Reconhecimento Assíncrono
Parte III ■ Ferramentas de Mercado
Capítulo 12 ■ Implantando Componentes
Capítulo 13 ■ Depuração de Componentes
Capítulo 14 ■ Testes Em Uma Arquitetura de Microserviços
Capítulo 15 ■ Continuando a Jornada
Sintaxe A1 ■ ES6
FONTE:
Veja também:

<div></div> <div></div>							CONTEXTO: TODO: Para consulta uma QUESTÃO	
D	S	T	Q	Q	S	S		
Para manter o foco veja em: Contexto – 03.04.07.62 – Designing Event-Driven Systems Concepts and Patterns for Streaming Services with Apache Kafka – 2020 – Questões								
Questionário para o ebook: Tradução – 03.04.07.62 – Designing Event-Driven Systems Concepts and Patterns for Streaming Services with Apache Kafka – 2020								
Parte I ■ Preparando o Cenário								
Capítulo 1 ■ Introdução								
QUESTÃO:»								
QUESTÃO:»								
QUESTÃO:»								
QUESTÃO:»								
Capítulo 2 ■ As Origens do Streaming								
QUESTÃO:»								
QUESTÃO:»								
QUESTÃO:»								
QUESTÃO:»								
Capítulo 3 ■ é Kafka o que você acha que é?								
> Capítulo 4 ■ Além das Mensagens: Uma Visão Geral do Corretor Kafka								
Parte II ■ Projeto de Sistemas Events-Driven								
Capítulo 5 ■ Events: Uma Base Para Colaboração								
QUESTÃO:»								
QUESTÃO:»								
QUESTÃO:»								
QUESTÃO:»								
> Capítulo 6 ■ Eventos de processamento com funções com estado.								

Capítulo 7 ■ Event Sourcing, CQRS e Outros Padrões de Estado (Stateful Patterns)

QUESTÃO:»

QUESTÃO:»

QUESTÃO:»

QUESTÃO:»

Parte III ■ Repensando a Arquitetura em Escalas da Empresa
Capítulo 8 ■ Compartilhamento de dados e serviços em uma organização.

Capítulo 9 ■ Event flui como uma fonte compartilhada de verdade.

Capítulo 10 ■ Dados lhean.

Parte IV ■ consistência, concorrência e evolução
Capítulo 11 ■ Consistência e simultaneidade em sistemas orientados a eventos

Capítulo 12 ■ Transações, mas não como os conhecemos.

Capítulo 13 ■ evoluindo esquemas e dados ao longo do tempo

Parte V ■ Implementando serviços de streaming com Kafka
Capítulo 14 ■ streams Kafka e KSQL.

Capítulo 15 ■ Serviços de streaming de construção

QUESTÃO:»

QUESTÃO:»

QUESTÃO:»

QUESTÃO:»

FONTE:
Veja também:

<div> <div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div>							CONTEXTO: TODO: Para consulta uma QUESTÃO
D	S	T	Q	Q	S	S	Para manter o foco veja em: .Contexto – 03.04.07.62.03.07.02 – Axon Framework – Questões
							QUESTÃO: » Quais são os principais componentes abstraídos para Axon Framework?
							Para manter o foco veja em: Mencionado no momento do vídeo em: TEMA PRINCIPAL (00:00): Introdução » TEMA (09:33): Framework AxonIQ » Veja também:
							QUESTÃO: » O que é Axon Framework?
							QUESTÃO: » Onde baixar o código fonte (source-code) do repositório do AxonFramework?
							Repo original: https://github.com/AxonFramework/AxonFramework Use os seguintes comandos: <pre>\$export LINK_NOME_PROJETO_REPO="https://github.com/AxonFramework/AxonFramework.git" \$ cd \$HOME/projetos \$ git clone "\${LINK_NOME_PROJETO_REPO}" "AxonFramework" \$ cd "AxonFramework" \$ git checkout -b develop \$ code .</pre>
							REFERÊNCIA DIRETA: » Practical Domain-Driven Design in Enterprise Java - Using Jakarta EE, Eclipse MicroProfile, Spring Boot, and the Axon Framework
							Ebook: Practical Domain-Driven Design in Enterprise Java - Using Jakarta EE, Eclipse MicroProfile, Spring Boot, and the Axon Framework Tradução – 03.04.07.62.03.07.02 – Practical Domain-Driven Design in Enterprise Java - Using Jakarta EE, Eclipse MicroProfile, Spring Boot, and the Axon Framework .Contexto – 03.04.07.62.03.07.02 – Practical Domain-Driven Design in Enterprise Java - Using Jakarta EE, Eclipse MicroProfile, Spring Boot, and the Axon Framework – Questões .Contexto – 03.04.07.62.03.07.02 – Practical Domain-Driven Design in Enterprise Java - Using Jakarta EE, Eclipse MicroProfile, Spring Boot, and the Axon Framework – Questões
							QUESTÃO: »
							QUESTÃO: »
							FONTE:
							Veja também:

<div></div> <div></div>							CONTEXTO: TODO: Para consulta uma QUESTÃO
D	S	T	Q	Q	S	S	
Para manter o foco veja em: .Contexto – 03.04.07.62.03.07.02 – Practical Domain-Driven Design in Enterprise Java - Using Jakarta EE, Eclipse MicroProfile, Spring Boot, and the Axon Framework – Questões							
Questionário para o ebook: Tradução – 03.04.07.62.03.07.02 – Practical Domain-Driven Design in Enterprise Java - Using Jakarta EE, Eclipse MicroProfile, Spring Boot, and the Axon Framework							
> Capítulo 1 ■ Design Orientado a Domínio							
QUESTÃO:»							
QUESTÃO:»							
QUESTÃO:»							
QUESTÃO:»							
> Capítulo 2 ■ Rastreador de Carga							
QUESTÃO:»							
QUESTÃO:»							
QUESTÃO:»							
QUESTÃO:»							
> Capítulo 3 ■ Rastreador de Carga: Jakarta EE							
QUESTÃO:»							
QUESTÃO:»							
QUESTÃO:»							
QUESTÃO:»							
> Capítulo 4 ■ Cargo Tracker: Eclipse MicroProfile							
QUESTÃO:»							
QUESTÃO:»							
QUESTÃO:»							
QUESTÃO:»							

> Capítulo 5 ■ Cargo Tracker: Plataforma Spring

QUESTÃO:»

QUESTÃO:»

QUESTÃO:»

QUESTÃO:»

> Capítulo 6 ■ Cargo Tracker: Axon Framework

QUESTÃO:»

QUESTÃO:»

QUESTÃO:»

QUESTÃO:»

FONTE:

Veja também:

___/___/___								CONTEXTO:								
<table><tr><td>D</td><td>S</td><td>T</td><td>Q</td><td>Q</td><td>S</td><td>S</td></tr></table>								D	S	T	Q	Q	S	S	TODO: Para consulta uma QUESTÃO	
D	S	T	Q	Q	S	S										
.QUESTÃO: Qual é a referência direta de um assunto específico?																
REFERÊNCIA DIRETA:																
REFERÊNCIA DIRETA:																
REFERÊNCIA DIRETA:																
REFERÊNCIA DIRETA:																
REFERÊNCIA DIRETA:																
REFERÊNCIA DIRETA:																
FONTE:																
Veja também:																
.Contexto – 03.04.07.07 – Técnicas Aprendizagem Acelerada – Questões																
» QUESTÃO: » Qual é o plano de ação para aplicar estratégias de boas práticas para aplicar a Técnica Feynman?																

<div>____/____/____</div> <div><div>D</div><div>S</div><div>T</div><div>Q</div><div>Q</div><div>S</div><div>S</div></div>							CONTEXTO: TODO: Para consulta uma QUESTÃO
QUESTÃO: Qual o material referencial Secundária?							
Ebook: {{TITUO_EBOOK}} Tradução – 03.04.07.62.03.07 – {{TITUO_EBOOK}} Contexto – 03.04.07.62.03.07 – {{TITUO_EBOOK}} – Questões							
Ebook: {{TITUO_EBOOK}} Tradução – 03.04.07.62.03.07 – {{TITUO_EBOOK}} Contexto – 03.04.07.62.03.07 – {{TITUO_EBOOK}} – Questões							
Ebook: {{TITUO_EBOOK}} Tradução – 03.04.07.62.03.07 – {{TITUO_EBOOK}} Contexto – 03.04.07.62.03.07 – {{TITUO_EBOOK}} – Questões							
Ebook: {{TITUO_EBOOK}} Tradução – 03.04.07.62.03.07 – {{TITUO_EBOOK}} Contexto – 03.04.07.62.03.07 – {{TITUO_EBOOK}} – Questões							
Veja também: QUESTÃO: Qual o material referencial Principal? (p. 8)							

<div></div> <div></div>							CONTEXTO: TODO: Para consulta uma QUESTÃO	
D	S	T	Q	Q	S	S		
.QUESTÃO: Quais são as principais contribuições para operacional de trabalho com a indexação: Implement CQRS Design Pattern with SpringBoot?								
Para elaborar uma resposta para:								
Complementar para:								
Para {}, execute os seguintes passos:								
CONTRIBUIÇÃO: Checklists Operacionais								
<div>Diagramação do fluxo dos artefatos!</div> <div>Detalhada no momento do vídeo em: TEMA PRINCIPAL (00:00): Introdução » TEMA (06:38): CQRS Command API Flow</div> <div>Vejo o diagrama em: Figura 2: Diagrama CQRS Arquitetura Figura 3: Diagrama CQRS Command API Flow</div>								
CONTRIBUIÇÃO: Scripts de Automações								
<div>.QUESTÃO:> Existe scripts para automatização de tarefas repetitivas especificamente para Implement CQRS Design Pattern with SpringBoot?</div> <div>.Contexto – 03.04.07.62.03.07 – Command Query Responsibility Segregation – CQRS – Questões » QUESTÃO:» Qual é o protocolo para análise exploratória do código-fonte do projeto Axon Framework?</div>								
CONTRIBUIÇÃO: Biblioteca Utilitária								
CONTRIBUIÇÃO:								
CONTRIBUIÇÃO:								
CONTRIBUIÇÃO:								
PASSO FINAL: Continuar Fluxo								
Depois de conhecermos {}, podemos focar em:								
FONTE:								
<div>Veja também: .Contexto – 03.04.07.07 – Técnicas Aprendizagem Acelerada – Questões » VIDEO LONGO (1:04:37): Guia DEFINITIVO de Aprendendo a Aprender A maior BRONCA da sua vida [RATED R] » » TEMA (26:59): O Jeito certo de aprender</div> <div>VÍDEO (13:30):» Ultra-aprendizado: O Guia Supremo para Aprender Mais Rápido 🌟📖</div>								

<div></div> <div></div> <div></div>							<div>CONTEXTO:</div> <div>TODO: Para consulta uma QUESTÃO</div>
D	S	T	Q	Q	S	S	
<div>.QUESTÃO:</div>							
<div>Para elaborar uma resposta para:</div>							
<div>Complementar para:</div>							
<div>Para {}, execute os seguintes passos:</div>							
<div>PASSO NN:</div>							
<div>PASSO NN:</div>							
<div>PASSO NN:</div>							
<div>PASSO NN:</div>							
<div>PASSO NN:</div>							
<div>PASSO NN:</div>							
<div>PASSO FINAL: Continuar fluxo</div>							
<div>Depois de conhecer {}, podemos focar em:</div>							
<div>FONTE:</div>							
<div>Veja também:</div>							

<div></div> <div></div> <div></div>							<div>CONTEXTO:</div> <div>TODO: Para consulta uma QUESTÃO</div>
D	S	T	Q	Q	S	S	
<div>.QUESTÃO:</div>							
<div>Para elaborar uma resposta para:</div>							
<div>Complementar para:</div>							
<div>Para {}, execute os seguintes passos:</div>							
<div>PASSO NN:</div>							
<div>PASSO NN:</div>							
<div>PASSO NN:</div>							
<div>PASSO NN:</div>							
<div>PASSO NN:</div>							
<div>PASSO NN:</div>							
<div>PASSO FINAL: Continuar fluxo</div>							
<div>Depois de conhecer {}, podemos focar em:</div>							
<div>FONTE:</div>							
<div>Veja também:</div>							

<div></div> <div></div> <div></div>							CONTEXTO: TODO: Para consulta uma QUESTÃO
D	S	T	Q	Q	S	S	
.QUESTÃO:							
Para elaborar uma resposta para:							
Complementar para:							
Para {}, execute os seguintes passos:							
PASSO NN:							
PASSO NN:							
PASSO NN:							
PASSO NN:							
PASSO NN:							
PASSO NN:							
PASSO FINAL: Continuar fluxo							
Depois de conhecer {}, podemos focar em:							
FONTE:							
Veja também:							

<div></div> <div></div> <div></div>							CONTEXTO: TODO: Para consulta uma QUESTÃO
D	S	T	Q	Q	S	S	
.QUESTÃO:							
Para elaborar uma resposta para:							
Complementar para:							
Para {}, execute os seguintes passos:							
PASSO NN:							
PASSO NN:							
PASSO NN:							
PASSO NN:							
PASSO NN:							
PASSO NN:							
PASSO FINAL: Continuar fluxo							
Depois de conhecer {}, podemos focar em:							
FONTE:							
Veja também:							

<div></div> <div></div> <div></div>							CONTEXTO: TODO: Para consulta uma QUESTÃO
D	S	T	Q	Q	S	S	
.QUESTÃO:							
Para elaborar uma resposta para:							
Complementar para:							
Para {}, execute os seguintes passos:							
PASSO NN:							
PASSO NN:							
PASSO NN:							
PASSO NN:							
PASSO NN:							
PASSO NN:							
PASSO FINAL: Continuar fluxo							
Depois de conhecer {}, podemos focar em:							
FONTE:							
Veja também:							

<div></div> <div></div> <div></div>							CONTEXTO: TODO: Para consulta uma QUESTÃO
D	S	T	Q	Q	S	S	
.QUESTÃO:							
Para elaborar uma resposta para:							
Complementar para:							
Para {}, execute os seguintes passos:							
PASSO NN:							
PASSO NN:							
PASSO NN:							
PASSO NN:							
PASSO NN:							
PASSO NN:							
PASSO FINAL: Continuar fluxo							
Depois de conhecer {}, podemos focar em:							
FONTE:							
Veja também:							

<div></div> <div></div> <div></div>							CONTEXTO: TODO: Para consulta uma QUESTÃO						
D	S	T	Q	Q	S	S							
QUESTÃO: > Existe scripts para automatização de tarefas repetitivas especificamente para Implement CQRS Design Pattern with SpringBoot?													
Para elaborar uma resposta para:													
Complementar para:													
Para criar os scritps use os comandos: .Contexto – 03.04.07.18.60 – Scripts Automação – Questões » QUESTÃO:»> Existe algum script para criar automação de tarefas repetitivas?													
Para {}, execute os seguintes passos:													
SCRIPT ÚTIL:> Projetos Práticos													
Com os seguintes parâmetros: export NAME_PROJECT="PagamentoOnLinePixApiXpto1" export ARTIFACT_ID="pagamento-online-pix-api-xpto1" export GROUP_ID="br.com.pagamento_online.pix_api.xpto1" export ARCH="arch/cqrs" export TARGET_LANG="java"													
Use o script: \$HOME/projetos/scripts-shell-uteis/src/test/automation/ProjetosPraticosRotinas/ ProjetosPraticosRotinas.criarProjetoDesafioTecnico_testes.sh													
SCRIPT ÚTIL: Criar Caso de Uso													
Com os seguintes parâmetros: export NAME_PROJECT="PagamentoOnLinePixApiXpto1" export ARTIFACT_ID="pagamento-online-pix-api-xpto1" export GROUP_ID="br.com.pagamento_online.pix_api.xpto1" export ARCH="arch/cqrs" export TARGET_LANG="java"													
Use o script: \$HOME/projetos/scripts-shell-uteis/src/test/automation/ProjetosPraticosRotinas/ ProjetosPraticosRotinas.criarCasoUsoCQRS_tests.sh													
SCRIPT ÚTIL:													
SCRIPT ÚTIL:													
SCRIPT ÚTIL:													
SCRIPT ÚTIL:													
PASSO FINAL: Continuar Fluxo													
Depois de conhecer o {}, podemos focar em:													
FONTE:													
Veja também:													

___/___/___

D	S	T	Q	Q	S	S
---	---	---	---	---	---	---

CONTEXTO:
TODO: Para consulta uma QUESTÃO

.QUESTÃO: Criou a estrutura da Técnica Feynman para aprender sobre Implement CQRS Design Pattern with SpringBoot?

PASSO 01: Escolher O ASSUNTO

PASSO 02: Escrever sobre o Assunto

Faça o rateiro para uma apresentação e para o roteiro para gravar um vídeo autoexplicativo sobre o assunto!
[Contexto – 03.04.07.07 – Técnicas Aprendizagem Acelerada – Questões](#)
clique aqui => [QUESTÃO: Porque a se deve aplicar a estrutura da Técnica Feynman para aprender qualquer assunto?](#)

PASSO 03: Escrever e Falar Explicando sobre o assunto
#####

PASSO 04: Domine o Assunto

PASSO 05: Repita Simplificando

NOTA: Explicação Repetir
» QUESTÃO: A explicação está simples e clara?
» QUESTÃO: A explicação está prolixa?

Caso as respostas das perguntas acima sejam não: Tem que repetir o processo todo citado acima – Volte para o passo 01!

Para mais detalhes sobre Técnica Feynman veja em:
[Contexto – 03.04.07.07 – Técnicas Aprendizagem Acelerada – Questões](#)
clique aqui => [QUESTÃO: Porque a se deve aplicar a estrutura da Técnica Feynman para aprender qualquer assunto?](#)

<div></div> <div></div> <div></div>								CONTEXTO: TODO: Para consulta uma QUESTÃO	
D	S	T	Q	Q	S	S			
.QUESTÃO: Quais são os marcos principais do vídeo?									
MARCO INICIAL:									
ASSUNTO:									
TEMA (00:00):									
MARCO 25%:									
ASSUNTO:									
TEMA (00:00):									
MARCO 50%:									
ASSUNTO:									
TEMA (00:00):									
MARCO 75%:									
ASSUNTO:									
TEMA (00:00):									
MARCO FINAL:									
ASSUNTO:									
TEMA (00:00):									
PASSO FINAL: Continuar fluxo									
Depois de conhecer {}, podemos focar em: .QUESTÃO: Quais são os TEMAS / ASSUNTOS PRINCIPAIS?									
FONTE:									
Veja também:									

<div></div> <div></div> <div></div>								CONTEXTO: TODO: Para consulta uma QUESTÃO	
D	S	T	Q	Q	S	S			
.QUESTÃO: Quais são os TEMAS / ASSUNTOS PRINCIPAIS?									
Para elaborar uma resposta para:									
Complementar para:									
Logo tenha em mente que para cada tema principal devemos nos comprometer em focar em: <ul style="list-style-type: none">Gravar áudio autoexplicativos dos conceitos abstratos;Mapear as melhores práticas do uso prático do recurso em uma solução;Mapear as regras de negócios e implementar com a mentalidade de reutilizar;									
Temos os seguintes temas principais:									
PASSO FINAL: Continuar fluxo									
Depois de conhecer {}, podemos focar em: .QUESTÃO: Quais são os marcos principais do vídeo?									
FONTE:									
Veja também:									

ERROS CONHECIDOS DETALHADO

<div>__ / __ / ____</div> <div><div>D</div><div>S</div><div>T</div><div>Q</div><div>Q</div><div>S</div><div>S</div></div>							CONTEXTO: TODO: Para consulta uma QUESTÃO
ERRO:							
SOLUÇÃO:							
FONTE:							

[illegible]

Para manter o foco veja em:
VIDEO LONGO 000000 – 03.04.07.62.03.07 – {{TITULO_VIDEO}} – Questões

Base para:

VIDEO LONGO (00:00:00):

Para manter o foco veja em:
VIDEO LONGO 000000 – 03.04.07.62.03.07 – {{TITULO_VIDEO}} – Questões

Base para:

VIDEO LONGO (00:00:00):

Para manter o foco veja em:
VIDEO LONGO 000000 – 03.04.07.62.03.07 – {{TITULO_VIDEO}} – Questões

Base para:

VIDEO LONGO (00:00:00):

Para manter o foco veja em:
VIDEO LONGO 000000 – 03.04.07.62.03.07 – {{TITULO_VIDEO}} – Questões

Base para:

VIDEO LONGO (00:00:00):

Para manter o foco veja em:
VIDEO LONGO 000000 – 03.04.07.62.03.07 – {{TITULO_VIDEO}} – Questões

Base para:

VIDEO LONGO (00:00:00):

Para manter o foco veja em:
VIDEO LONGO 000000 – 03.04.07.62.03.07 – {{TITULO_VIDEO}} – Questões

Base para:

VIDEO LONGO (00:00:00):

Para manter o foco veja em:
VIDEO LONGO 000000 – 03.04.07.62.03.07 – {{TITULO_VIDEO}} – Questões

Base para:

VIDEO LONGO (00:00:00):

Para manter o foco veja em:
VIDEO LONGO 000000 – 03.04.07.62.03.07 – {{TITULO_VIDEO}} – Questões

Base para:

VIDEO LONGO (00:00:00):

Para manter o foco veja em:
VIDEO LONGO 000000 – 03.04.07.62.03.07 – {{TITULO_VIDEO}} – Questões

Base para:

FONTE:
Veja também:

DEFINIÇÕES DOS CONCEITOS

<div>__ / __ / ____</div> <div><div>D</div><div>S</div><div>T</div><div>Q</div><div>Q</div><div>S</div><div>S</div></div>								CONTEXTO: TODO: Para consulta uma QUESTÃO															
CONCEITO:																							
TEMA:																							
QUESTÃO:																							
TEMA:																							
QUESTÃO:																							
FONTE:																							
Veja também:																							

__/__/__							CONTEXTO: TODO: Para consulta uma QUESTÃO		
D	S	T	Q	Q	S	S			
CONCEITO:									
TEMA:									
QUESTÃO:									
TEMA:									
QUESTÃO:									
FONTE:									
Veja também:									

Quadro 1: Modelo Script para Implement CQRS Design Pattern with SpringBoot

```
#####
## Em qualquer código fonte da Implement CQRS Design Pattern with SpringBoot colocar esta função:
#####

#####
```

FONTE: TODO: Para consulta uma QUESTÃO

Figura de explicação das questões

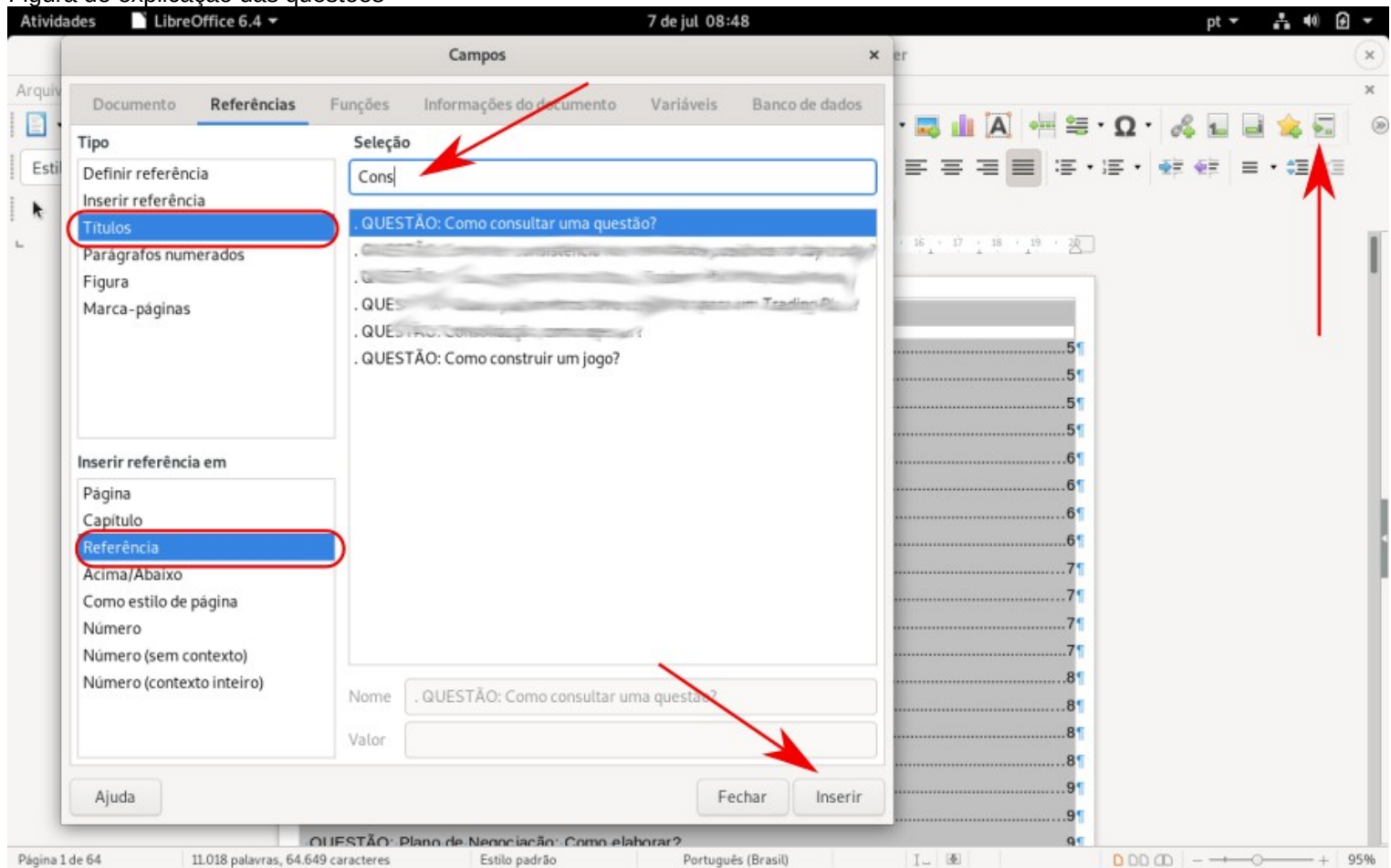


Figura 1: Considerando o LibreOffice – Consultar uma Questão

FONTE: TODO: Para consulta uma QUESTÃO

CQRS Architecture

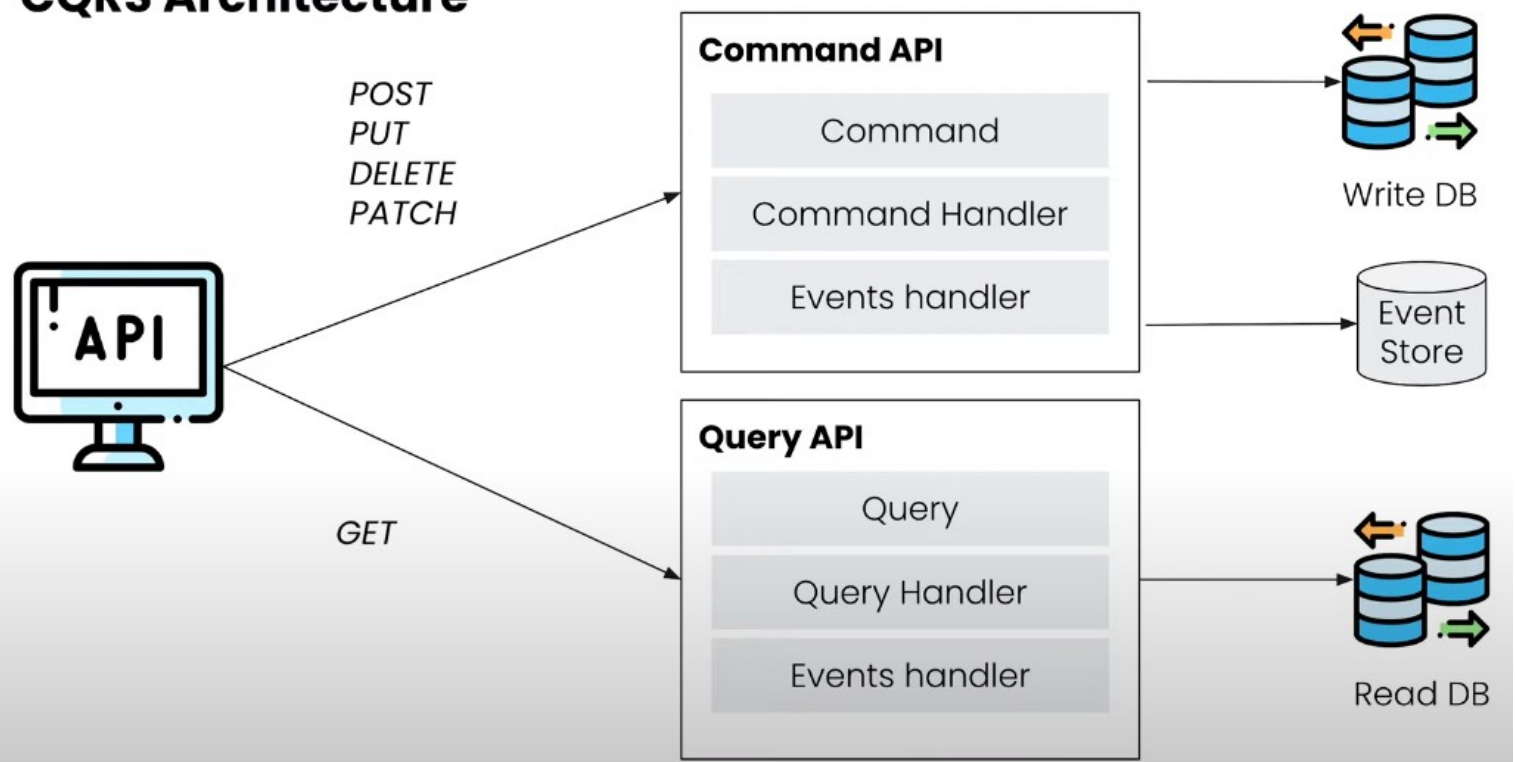


Figura 2: Diagrama CQRS Arquitetura

FONTE: .QUESTÃO: Quais são as principais contribuições para operacional de trabalho com a indexação: Implement CQRS Design Pattern with SpringBoot?

» CONTRIBUIÇÃO: Checklists Operacionais

CQRS Command API Flow

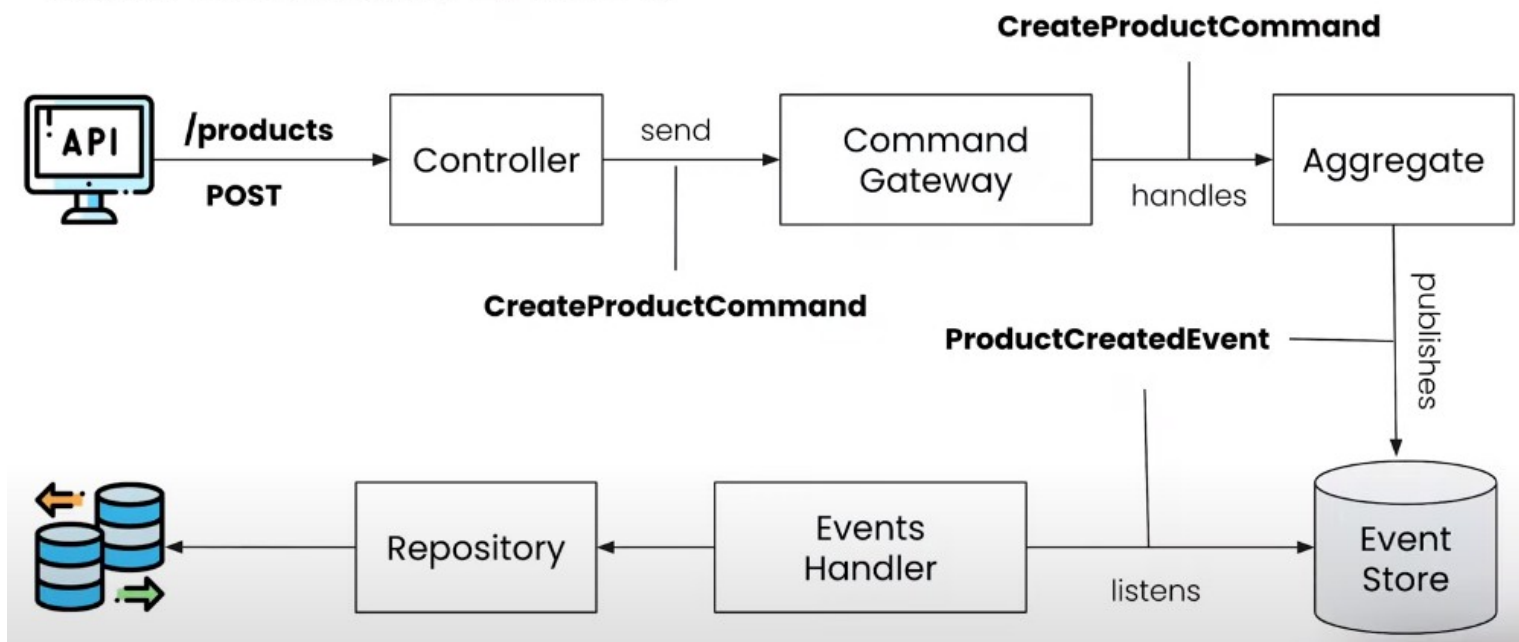


Figura 3: Diagrama CQRS Command API Flow
FONTE: .QUESTÃO: Quais são as principais contribuições para operacional de trabalho com a indexação: Implement CQRS Design Pattern with SpringBoot?
» CONTRIBUIÇÃO: Checklists Operacionais



Figura 4: MODELO DE EXEMPLO
FONTE: TODO: Para consulta uma QUESTÃO

REFERÊNCIAS

A TÉCNICA FEYNMAN: Como APRENDER QUALQUER COISA de maneira INTELIGENTE | A Técnica Feynman. Direção: Canal youtube - IlustradaMente. Produção: Canal youtube - IlustradaMente é um canal dedicado à apresentação de ideias e conhecimentos valiosos, de uma forma didática e envolvente. Aqui você vai encontrar diversos resumos animados dos livros mais vendidos no mundo, além de animações com conhecimentos que vão lhe ajudar a se desenvolver e a alcançar uma vida melhor. Realização: Canal youtube - IlustradaMente. Roteiro: Canal youtube: IlustradaMente. **Aprenda MAIS RÁPIDO e MELHOR aplicando O MELHOR MÉTODO nos seus estudos: TÉCNICA FEYNMAN.** Fotografia: Canal youtube - IlustradaMente. Intérpretes: Canal youtube - IlustradaMente; Local: Canal youtube - IlustradaMente, 20 de dez. de 2016. Canal youtube - IlustradaMente, demais características (video em stream pela internet). Disponível em: < https://youtu.be/CN_SCpGuJ_w >. Acesso em: 02 Mai. 2021.

BEZERRA, Eduardo. **Princípios de Análise e Projeto de Sistemas com UML:** Um guia prático para modelagem de sistemas orientados a objetos através da Linguagem de Modelagem Unificada. 3ª Tiragem. RJ: Editora Campos Elsevier, 2006. 3ª Triagem. (ISBN 85-352-1032-6). Disponível em: <<https://www.amazon.com.br/Princ%C3%ADpios-An%C3%A1lise-Projeto-Sistemas-com/dp/8535216960>>. Acesso em: 7 Abr. 2020.

COMO ELABORAR um plano de ação para minha empresa? – Sebrae. Direção: Canal Youtube: Sebrae Talks. Realização: Canal Youtube: Sebrae Talks <<https://www.youtube.com/channel/UC9PmLGbztIG9UqcY6A5jRIQ>>. Roteiro: A ajuda que SUA EMPRESA precisa, em um cenário que você não esperava. Consultorias online 100% GRATUITAS, porque NOSSA MISSÃO É TE APOIAR. Acesse AGORA: <http://www.sebraeatende.com.br/presentecomvoce>. Local: Brasil, 28 de set. de 2018. Indicação do suporte físico e (duração 2:48 min), demais características (vlog). Disponível em: < <https://www.youtube.com/watch?v=rEgdiduQ3t0> >. Acesso em: 20 de Jun. 2020.

GANESH, S G; KIRAN, Hari; SHARMA, Tushar. **Oracle Certified Professional Java SE 8 Programmer Exam 1Z0-809: A Comprehensive OCPJP 8 Certification Guide.** Número de edição. LLC is a California LLC: Apress Media, Copyright © 2016. 496 p. (ISBN-13 (electronic): 978-1-4842-1836-5). Disponível em: <<https://www.apress.com/br/book/9781484218358>>. Acesso em: 23 Mar. 2020.

GUPTA, Mala. **OCA Java SE 8 Programmer I Certification Guide.** Número de edição. Shelter Island, NY: Manning Publications Co., ©2017. 706 p. (ISBN: 9781617293252). Disponível em: < <https://www.manning.com/books/oca-java-se-8-programmer-i-certification-guide> >. Acesso em: 26 Mar, 2020.

JORGENCA – **Blog Administração.** Desenvolvido por: Postado por Blog Jorgenca, SEGUNDA-FEIRA, 15 DE JANEIRO DE 2018. Site descrevendo a ferramenta e o Ciclo PDCA com os marcadores: Administração, Conhecimento Estratégico, Ferramentas da Administração, Informações Técnicas, Jorgenca. Disponível em: <<https://jorgenca.blogspot.com/2018/01/ciclo-pdca-da-administracao-precisa.html>>. Acesso em: 09 Março, 2020. Site.

SOLID – Teoria e Prática – Demo + Vídeo – Eduardo Pires – Microsoft Regional Director & MVP. Desenvolvido por: Eduardo Pires - Microsoft Regional Director & MVP, 9 DE JANEIRO DE 2015. Define os conceitos e os Princípios do SOLID e implementa na prática as mesmo princípios. Disponível em: < <https://www.eduardopires.net.br/2015/01/solid-teoria-e-pratica/> >. Acesso em: 5 Abr. 2020. Site.

USE CHECKLIST E DOBRE SUA PRODUTIVIDADE. Direção: Nesse vídeo, Ian Borges compartilhar com você como um checklist pode dobrar a sua produtividade! Vamo que vamo!. Produção: Ian Borges. Realização: Ian Borges. Roteiro: Ian Borges. Fotografia: Ian Borges. Intérpretes: Ian Borges; Ian Borges. Local: Canal youtube, 04 Abr. 2019. Indicação do suporte físico e duração entre parênteses, demais características (Stream, som, cor, legenda, tradução, tipo de película). Disponível em: < <https://youtu.be/7RkYROvaR0A> >. Acesso em: 13 Abr. 2021.