

Índice

LEMBRETES TODO.....	6
TODO: Para consulta uma QUESTÃO.....	6
MODELOS/TEMPLATES:» Modelo de Documentos Geral.....	6
QUESTÃO: Qual é a resenha do vídeo: Implement CQRS Design Pattern with SpringBoot?.....	7
VIDEO LONGO (01:03:36): Implement CQRS Design Pattern with SpringBoot – Daily Code Buffer.....	7
QUESTÃO:> Qual é o Contexto – 03.04.07.62.03.07?.....	7
QUESTÃO:> Qual o material referencial Principal?.....	7
QUESTÃO:> Quem produziu o presente trabalho vídeo?.....	7
QUESTÃO: Quais são os vídeos de pre – requisitos para este conteúdo?.....	8
QUESTÃO:> Qual é a carga de horas do vídeo?.....	8
QUESTÃO: Fez o fichamento do vídeo?.....	8
QUESTÃO:> Qual é a referência na Norma ABNT do vídeo: Implement CQRS Design Pattern with SpringBoot?.....	8
QUESTÃO:> Onde baixar o código fonte (source-code) do projeto mostrado no vídeo: Implement CQRS Design Pattern with SpringBoot?.....	9
TEMA PRINCIPAL (00:00): Introdução.....	10
TEMA (00:30): Conceito: CQRS.....	10
TEMA (01:08): Estrutura Padrão.....	10
TEMA (02:06): CQRS Arquitetura.....	10
TEMA (06:38): CQRS Command API Flow.....	10
TEMA (09:33): Framework AxionIQ.....	11
TEMA (12:31): Criar o Projeto: Código-fonte.....	11
TEMA (13:45): Axion Server Download.....	11
TEMA (15:10): Dependência Axion Spring Start.....	11
TEMA PRINCIPAL: Implementação Command API.....	12
TEMA (16:17): Configuração: application.properties.....	12
TEMA (17:56): Estruturando os Pacotes.....	12
TEMA (21:57): Camada Commands.....	12
TEMA (24:51): Refatorando Controller.....	12
TEMA (26:25): Camada Aggregate.....	13
TEMA (28:48): Camada Events.....	13
TEMA (30:05): Refatorando Aggregate: Events.....	13
TEMA (30:24): Usando a Classe: BeanUtils.copyProperties().....	13
TEMA (32:58): Camada Handler.....	14
TEMA (34:54): Camada Events Handler.....	14
TEMA (36:36): Camada Data Entity.....	14
TEMA (37:24): Camada Repository.....	14
TEMA (38:10): Refatoração: Camada EventHandler.....	15
TEMA (40:25): Executando Aplicação.....	15
TEMA (41:12): Verificação AxonDashboard.....	15
TEMA (42:17): POSTMAN: Testes Endpoint.....	15
TEMA PRINCIPAL: CQRS: Query API.....	16
TEMA (46:17): CQRS: Query API.....	16
TEMA (46:41): Query API: Camada Controller.....	16
TEMA (52:27): Camada Projection.....	16
TEMA (55:31): Executando Aplicação.....	16
TEMA (55:39): POSTMAN: Testando.....	17
TEMA (56:40): Tratamento de Exceções.....	17

TEMA (59:10): Configurando Propagação de Error.....	17
TEMA (1:02:41): Resumo Final.....	17
.Contexto – 03.04.07.18.60 – Scripts Automação – Questões.....	22
QUESTÃO:»> Existe algum script para criar automação de tarefas repetitivas?.....	22
QUESTÃO: » Existe algum script de automação para criar microserviço?.....	22
.Contexto – 03.04.07.07 – Técnicas Aprendizagem Acelerada – Questões.....	23
QUESTÃO: » Qual é o plano de ação para aplicar estratégias de boas práticas para aplicar a Técnica Feynman?.....	23
VÍDEO (13:30):» Ultra-aprendizado: O Guia Supremo para Aprender Mais Rápido 🌟📖.....	23
VIDEO LONGO (1:04:37): Guia DEFINITIVO de Aprendendo a Aprender A maior BRONCA da sua vida [RATED R].....	23
TEMA (26:59): O Jeito certo de aprender.....	23
QUESTÃO:» Qual é o plano de ação para aplicar empirismo e converter conhecimento abstrato em experiência prática?...23	
QUESTÃO:» Qual é o plano de ação para aplicar as estratégias da técnica de Revisão Espaçada?.....	23
REFERÊNCIA DIRETA:» Revolucionando o Aprendizado Anthology (Gordon Dryden, Jeannette Vos).....	23
.Contexto – 03.04.07.12.12 – JavaScript – Questões.....	24
QUESTÃO:» Qual é o script para pegar a lista dos vídeos (youtube) pelo navegador?.....	24
QUESTÃO:» Qual é o algoritmo de geração de blocos de código?.....	24
.Contexto – 03.04.07.62.03.07 – Command Query Responsibility Segregation – CQRS – Questões.....	25
QUESTÃO: » Como funciona o padrão Command Query Responsibility Segregation – CQRS?.....	25
QUESTÃO: » Qual é o plano de ação para implementar o padrão Command Query Responsibility Segregation – CQRS?..25	
QUESTÃO: » Qual é o plano de ação para implementar uma solução usando arquitetura CQRS?.....	25
REFERÊNCIA DIRETA:» Practical Microservices – Build Event-Driven Architectures with Event Sourcing and CQRS.....	25
Tradução – 03.04.07.62.03.07 – Practical Microservices – Build Event-Driven Architectures with Event Sourcing and CQRS.....	25
REFERÊNCIA DIRETA:» Designing Event-Driven Systems Concepts and Patterns for Streaming Services with Apache Kafka – 2020.....	25
Tradução – 03.04.07.62 – Designing Event-Driven Systems Concepts and Patterns for Streaming Services with Apache Kafka – 2020.....	25
VIDEO LONGO (01:03:36):» Implement CQRS Design Pattern with SpringBoot – Daily Code Buffer.....	25
.Contexto – 03.04.07.62.03.07 – Practical Microservices – Build Event-Driven Architectures with Event Sourcing and CQRS – Questões.....	26
Capítulo 1 ■ Você Tem Um Novo Projeto.....	26
Capítulo 2 ■ Escrevendo Mensagens.....	26
Capítulo 3 ■ Colocando Dados em um Armazenamento de Mensagens (Message Store).....	26
Capítulo 4 ■ Projetando Dados em Formas Úteis.....	26
Capítulo 5 ■ Assinando o Armazenamento de Mensagens.....	26
Capítulo 6 ■ Cadastrando Usuários.....	26
Capítulo 7 ■ Implementando Seu Primeiro Componente.....	26
Capítulo 8 ■ Autenticando Usuários.....	26
Capítulo 9 ■ Adicionando um Componente de E-Mail.....	26
Capítulo 10 ■ Performando Trabalho em Segundo Plano (Background Jobs) com Microserviços.....	26
Capítulo 11 ■ Construindo Interfaces de Usuário Com Reconhecimento Assíncrono.....	27
Capítulo 12 ■ Implantando Componentes.....	27
Capítulo 13 ■ Depuração de Componentes.....	27
Capítulo 14 ■ Testes Em Uma Arquitetura de Microserviços.....	27
Capítulo 15 ■ Continuando a Jornada.....	27
Sintaxe A1 ■ ES6.....	27
.Contexto – 03.04.07.62 – Designing Event-Driven Systems Concepts and Patterns for Streaming Services with Apache Kafka – 2020 – Questões.....	28
Parte I ■ Preparando o Cenário.....	28

Capítulo 1 ■ Introdução.....	28
QUESTÃO:».....	28
QUESTÃO:».....	28
QUESTÃO:».....	28
QUESTÃO:».....	28
Capítulo 2 ■ As Origens do Streaming.....	28
QUESTÃO:».....	28
QUESTÃO:».....	28
QUESTÃO:».....	28
QUESTÃO:».....	28
Capítulo 3 ■ é Kafka o que você acha que é?.....	28
> Capítulo 4 ■ Além das Mensagens: Uma Visão Geral do Corretor Kafka.....	28
Parte II ■ Projeto de Sistemas Events-Driven.....	28
Capítulo 5 ■ Events: Uma Base Para Colaboração.....	28
QUESTÃO:».....	28
QUESTÃO:».....	28
QUESTÃO:».....	28
QUESTÃO:».....	28
> Capítulo 6 ■ Eventos de processamento com funções com estado.....	28
Capítulo 7 ■ Event Sourcing, CQRS e Outros Padrões de Estado (Stateful Patterns).....	29
QUESTÃO:».....	29
QUESTÃO:».....	29
QUESTÃO:».....	29
QUESTÃO:».....	29
Parte III ■ Repensando a Arquitetura em Escalas da Empresa.....	29
Capítulo 8 ■ Compartilhamento de dados e serviços em uma organização.....	29
Capítulo 9 ■ Event flui como uma fonte compartilhada de verdade.....	29
Capítulo 10 ■ Dados llean.....	29
Parte IV ■ consistência, concorrência e evolução.....	29
Capítulo 11 ■ Consistência e simultaneidade em sistemas orientados a eventos.....	29
Capítulo 12 ■ Transações, mas não como os conhecemos.....	29
Capítulo 13 ■ evoluindo esquemas e dados ao longo do tempo.....	29
Parte V ■ Implementando serviços de streaming com Kafka.....	29
Capítulo 14 ■ streams Kafka e KSQL.....	29
Capítulo 15 ■ Serviços de streaming de construção.....	29
QUESTÃO:».....	29
QUESTÃO:».....	29
QUESTÃO:».....	29
QUESTÃO:».....	29
.Contexto – 03.04.07.62.03.07.02 – Axon Framework – Questões.....	30
QUESTÃO: » Quais são os principais componentes abstraídos para Axon Framework?.....	30
QUESTÃO: » O que é Axon Framework?.....	30
.QUESTÃO:» Onde baixar o código fonte (source-code) do repositório do AxonFramework?.....	30
REFERÊNCIA DIRETA:» Practical Domain-Driven Design in Enterprise Java - Using Jakarta EE, Eclipse MicroProfile, Spring Boot, and the Axon Framework.....	30
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.....	30
QUESTÃO:» Qual é o protocolo para instalar o Axon server?.....	30
QUESTÃO:».....	30

.Contexto – 03.04.07.28 – Domain-Driven Design – DDD – Questões.....	31
QUESTÃO:» O que é Domain-Driven Design – DDD?.....	31
QUESTÃO:» Qual é o Padrão Aggregate Domain-driven design DDD?.....	31
QUESTÃO:» Quais são as estratégias para se modelar domínio de negócio?.....	31
QUESTÃO:» Qual é a relação do DDD com Arquitetura Limpa?.....	31
QUESTÃO:»» O que é Aggregate no contexto DDD?.....	31
QUESTÃO:».....	31
.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.....	32
> Capítulo 1 ■ Design Orientado a Domínio.....	32
QUESTÃO:».....	32
QUESTÃO:».....	32
QUESTÃO:».....	32
QUESTÃO:».....	32
> Capítulo 2 ■ Rastreador de Carga.....	32
QUESTÃO:».....	32
QUESTÃO:».....	32
QUESTÃO:».....	32
QUESTÃO:».....	32
> Capítulo 3 ■ Rastreador de Carga: Jakarta EE.....	32
QUESTÃO:».....	32
QUESTÃO:».....	32
QUESTÃO:».....	32
QUESTÃO:».....	32
> Capítulo 4 ■ Cargo Tracker: Eclipse MicroProfile.....	32
QUESTÃO:».....	32
QUESTÃO:».....	32
QUESTÃO:».....	32
QUESTÃO:».....	32
> Capítulo 5 ■ Cargo Tracker: Plataforma Spring.....	33
QUESTÃO:».....	33
QUESTÃO:».....	33
QUESTÃO:».....	33
QUESTÃO:».....	33
> Capítulo 6 ■ Cargo Tracker: Axon Framework.....	33
QUESTÃO:».....	33
QUESTÃO:».....	33
QUESTÃO:».....	33
QUESTÃO:».....	33
.QUESTÃO: Qual é a referência direta de um assunto específico?.....	34
REFERÊNCIA DIRETA:.....	34
REFERÊNCIA DIRETA:.....	34
REFERÊNCIA DIRETA:.....	34
REFERÊNCIA DIRETA:.....	34
REFERÊNCIA DIRETA:.....	34
REFERÊNCIA DIRETA:.....	34
RESPOSTAS LONGAS – RL.....	35
.QUESTÃO: Qual o material referencial Secundária?.....	35

.QUESTÃO: Quais são as principais contribuições para operacional de trabalho com a indexação: Implement CQRS Design Pattern with SpringBoot?.....	36
CONTRIBUIÇÃO: Checklists Operacionais.....	36
CONTRIBUIÇÃO: Scripts de Automações.....	36
CONTRIBUIÇÃO: Biblioteca Utilitária.....	36
PASSO FINAL: Continuar Fluxo.....	36
.QUESTÃO:> Existe scripts para automatização de tarefas repetitivas especificamente para Implement CQRS Design Pattern with SpringBoot?.....	43
SCRIPT ÚTIL:> Projetos Práticos.....	43
SCRIPT ÚTIL: Criar Caso de Uso.....	43
PASSO FINAL: Continuar Fluxo.....	43
.QUESTÃO: Criou a estrutura da Técnica Feynman para aprender sobre Implement CQRS Design Pattern with SpringBoot?..	44
.QUESTÃO: Quais são os marcos principais do vídeo?.....	45
MARCO INICIAL:.....	45
ASSUNTO:.....	45
TEMA (00:00):.....	45
MARCO 25%:.....	45
ASSUNTO:.....	45
TEMA (00:00):.....	45
MARCO 50%:.....	45
ASSUNTO:.....	45
TEMA (00:00):.....	45
MARCO 75%:.....	45
ASSUNTO:.....	45
TEMA (00:00):.....	45
MARCO FINAL:.....	45
ASSUNTO:.....	45
TEMA (00:00):.....	45
PASSO FINAL: Continuar fluxo.....	45
.QUESTÃO: Quais são os TEMAS / ASSUNTOS PRINCIPAIS?.....	46
PASSO FINAL: Continuar fluxo.....	46
LISTA DE MODELO DE CÓDIGO E TABELAS.....	53
Figura de explicação das questões.....	54
REFERÊNCIAS.....	56

Índice de figuras

Figura 1: Considerando o LibreOffice – Consultar uma Questão.....	54
Figura 2: Diagrama CQRS Arquitetura.....	54
Figura 3: Diagrama CQRS Command API Flow.....	55
Figura 4: MODELO DE EXEMPLO.....	55

____/____/____							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	
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	
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

Link:

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

.Contexto – 03.04.07.62.03.07 – Command Query Responsibility Segregation – CQRS – Questões

___/___/___

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): Configuração: application.properties							
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00							

____/____/____							CONTEXTO:
D	S	T	Q	Q	S	S	
TEMA (21:57): Camada Commands							
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00							

____/____/____							CONTEXTO:
D	S	T	Q	Q	S	S	
TEMA (17:56): Estruturando os Pacotes							
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00							

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

							CONTEXTO:
							TODO: Para consulta uma QUESTÃO
D	S	T	Q	Q	S	S	

TEMA (30:05): [Refatorando Aggregate: Events](#)

Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00

Contexto relacionado:
 .Contexto – 03.04.07.28 – Domain-Driven Design – DDD – Questões
 » QUESTÃO.» Qual é o Padrão Aggregate Domain-driven design DDD?
 » Erro: Origem da referência não encontrada

<u> </u> / <u> </u> / <u> </u>							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:
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): <u>CQRS: Query API</u>	
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00	

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

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

____/____/____	CONTEXTO:
D S T Q Q S S	
TEMA (55:31): <u>Executando Aplicação</u>	
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00	

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

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

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

___/___/___	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
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>		CONTEXTO / PALAVRAS – CHAVE: TODO: Para consulta uma QUESTÃO					
D	S	T	Q	Q	S	S	
FICHAMENTO DE CITAÇÃO ¹ : {{TITULO_LIVRO}}							
<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>D S T Q Q S S</div>							CONTEXTO: TODO: Para consulta uma QUESTÃO
Para manter o foco veja em: .CONTEXTO:							
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:»								
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:								

<div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; gap: 10px;"> <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 20px; height: 10px;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 20px; height: 10px;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 20px; height: 10px;"></div> </div>						
D	S	T	Q	Q	S	S

CONTEXTO:

TODO: Para consulta uma QUESTÃO

Para manter o foco veja a resposta em:

Contexto – 03.04.07.62.03.07 – Command Query Responsibility Segregation – CQRS – Questões

QUESTÃO: » Como funciona o padrão **Command Query Responsibility Segregation – CQRS**?

Veja também:

QUESTÃO: » Qual é o plano de ação para implementar o padrão **Command Query Responsibility Segregation – CQRS**?

QUESTÃO: » Qual é o plano de ação para implementar uma solução usando arquitetura CQRS?

REFERÊNCIA DIRETA:» [Practical Microservices – Build Event-Driven Architectures with Event Sourcing and CQRS](#)

Ebook: [Practical Microservices – Build Event-Driven Architectures with Event Sourcing and CQRS](#)

Tradução – 03.04.07.62.03.07 – Practical Microservices – Build Event-Driven Architectures with Event Sourcing and CQRS

.Contexto – 03.04.07.62.03.07 – Practical Microservices – Build Event-Driven Architectures with Event Sourcing and CQRS – Questões

REFERÊNCIA DIRETA:» [Designing Event-Driven Systems Concepts and Patterns for Streaming Services with Apache Kafka – 2020](#)

Ebook: [Designing Event-Driven Systems Concepts and Patterns for Streaming Services with Apache Kafka – 2020](#)

Tradução – 03.04.07.62 – Designing Event-Driven Systems Concepts and Patterns for Streaming Services with Apache Kafka – 2020

Contexto – 03.04.07.62 – Designing Event-Driven Systems Concepts and Patterns for Streaming Services with Apache Kafka
– 2020 – Questões

VIDEO LONGO (01:03:36):» [Implement CQRS Design Pattern with SpringBoot – Daily Code Buffer](#)

Para manter o foco veja em:

[VIDEO LONGO 10336 – 03.04.07.62.03.07 – Implement CQRS Design Pattern with SpringBoot – Daily Code Buffer – Questões](#)

Base para:

QUESTÃO: »

QUESTÃO: »

QUESTÃO: »

FONTE:

Veja também:

<div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; gap: 10px;"> <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 20px; height: 10px;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 20px; height: 10px;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 20px; height: 10px;"></div> </div>						
D	S	T	Q	Q	S	S

CONTEXTO:

TODO: Para consulta uma QUESTÃO

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

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

Capítulo 8 ■ Autenticando Usuários

Capítulo 9 ■ Adicionando um Componente de E-Mail

Capítulo 10 ■ Performando Trabalho em Segundo Plano (Background Jobs) com Microsserviços

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>							CONTEXTO: TODO: Para consulta uma QUESTÃO	
D	S	T	Q	Q	S	S		
Para manter o foco veja em: .Contexto – 03.04.07.28 – Domain-Driven Design – DDD – Questões								
QUESTÃO:» O que é Domain-Driven Design – DDD?								
QUESTÃO:» Qual é o Padrão Aggregate Domain-driven design DDD?								
QUESTÃO:» Quais são as estratégias para se modelar domínio de negócio?								
QUESTÃO:» Qual é a relação do DDD com Arquitetura Limpa?								
QUESTÃO:»> O que é Aggregate no contexto DDD?								
Para elaborar uma resposta use: https://pt.stackoverflow.com/a/49641/6789								
Em DDD, agregação é a estrutura de entidades e objetos de valor de forma coesa a fim de garantir a expressividade do domínio e a integridade destes objetos, uma vez que o acesso a eles só pode ser feito a partir da entidade raiz.								
E tenha em mente que DDD não tem relação com composição de objetos da programação orientada a objetos! DDD pode ser implementado usando outros paradigmas de programação!								
NOTA: Escute o áudio autoexplicativo com a resposta: \${HOME}/Portfólio/Programa/03 – Profissional/04 – Realização e Propósito/07 – Habilidades a Desenvolver/28 – Domain-Driven Design – DDD/03 – DDD – Áudios de Estudo/ O que é Aggregate.mp3								
Mencionado no momento: TEMA PRINCIPAL: Implementação Command API » TEMA (26:25): Camada Aggregate								
TEMA PRINCIPAL: Implementação Command API » TEMA (30:05): Refatorando Aggregate: Events								
Procure responder: .Contexto – 03.04.07.28 – Domain-Driven Design – DDD – Questões » QUESTÃO:» Qual é o Padrão Aggregate Domain-driven design DDD?								
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: 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:							
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. 7)		

<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 » Erro: Origem da referência não encontrada</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>							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>							<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>							<div>CONTEXTO:</div> <div>TODO: Para consulta uma QUESTÃO</div>						
D	S	T	Q	Q	S	S							
<div>QUESTÃO:> Existe scripts para automatização de tarefas repetitivas especificamente para Implement CQRS Design Pattern with SpringBoot?</div>													
<div>Para elaborar uma resposta para:</div>													
<div>Complementar para:</div>													
<div>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?</div>													
<div>Para {}, execute os seguintes passos:</div>													
<div>SCRIPT ÚTIL:> Projetos Práticos</div>													
<div>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"</div> <div>Use o script: \$HOME/projetos/scripts-shell-uteis/src/test/automation/ProjetosPraticosRotinas/ ProjetosPraticosRotinas.criarProjetoDesafioTecnico_testes.sh</div>													
<div>SCRIPT ÚTIL: Criar Caso de Uso</div>													
<div>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"</div> <div>Use o script: \$HOME/projetos/scripts-shell-uteis/src/test/automation/ProjetosPraticosRotinas/ ProjetosPraticosRotinas.criarCasoUsoCQRS_tests.sh</div>													
<div>SCRIPT ÚTIL:</div>													
<div>SCRIPT ÚTIL:</div>													
<div>SCRIPT ÚTIL:</div>													
<div>SCRIPT ÚTIL:</div>													
<div>PASSO FINAL: Continuar Fluxo</div>													
<div>Depois de conhecer o {}, podemos focar em:</div>													
<div>FONTE:</div>													
<div>Veja também:</div>													

____/____/____

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

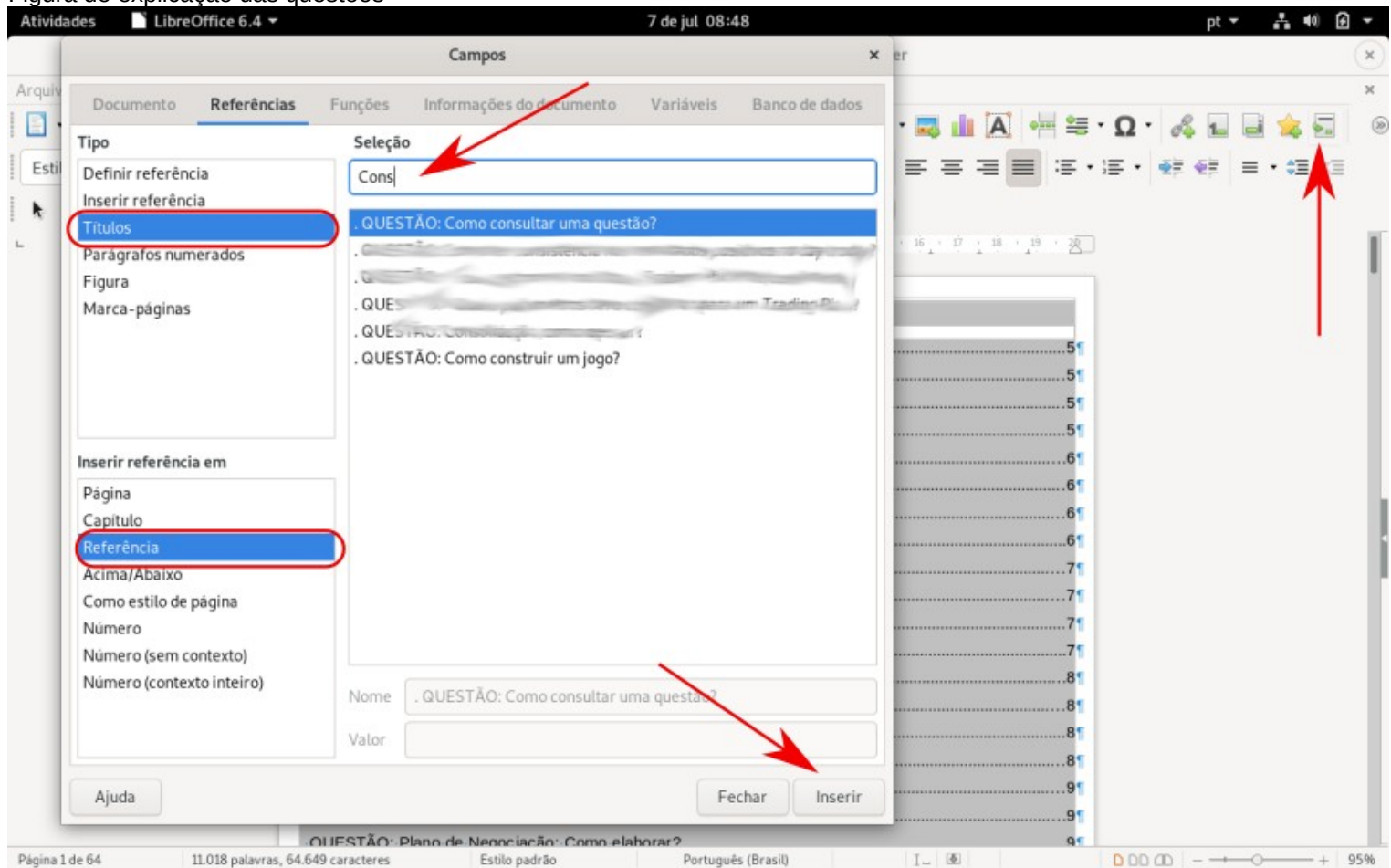


Figura 1: Considerando o LibreOffice – Consultar uma Questão

FONTE: TODO: Para consulta uma QUESTÃO

CQRS Architecture

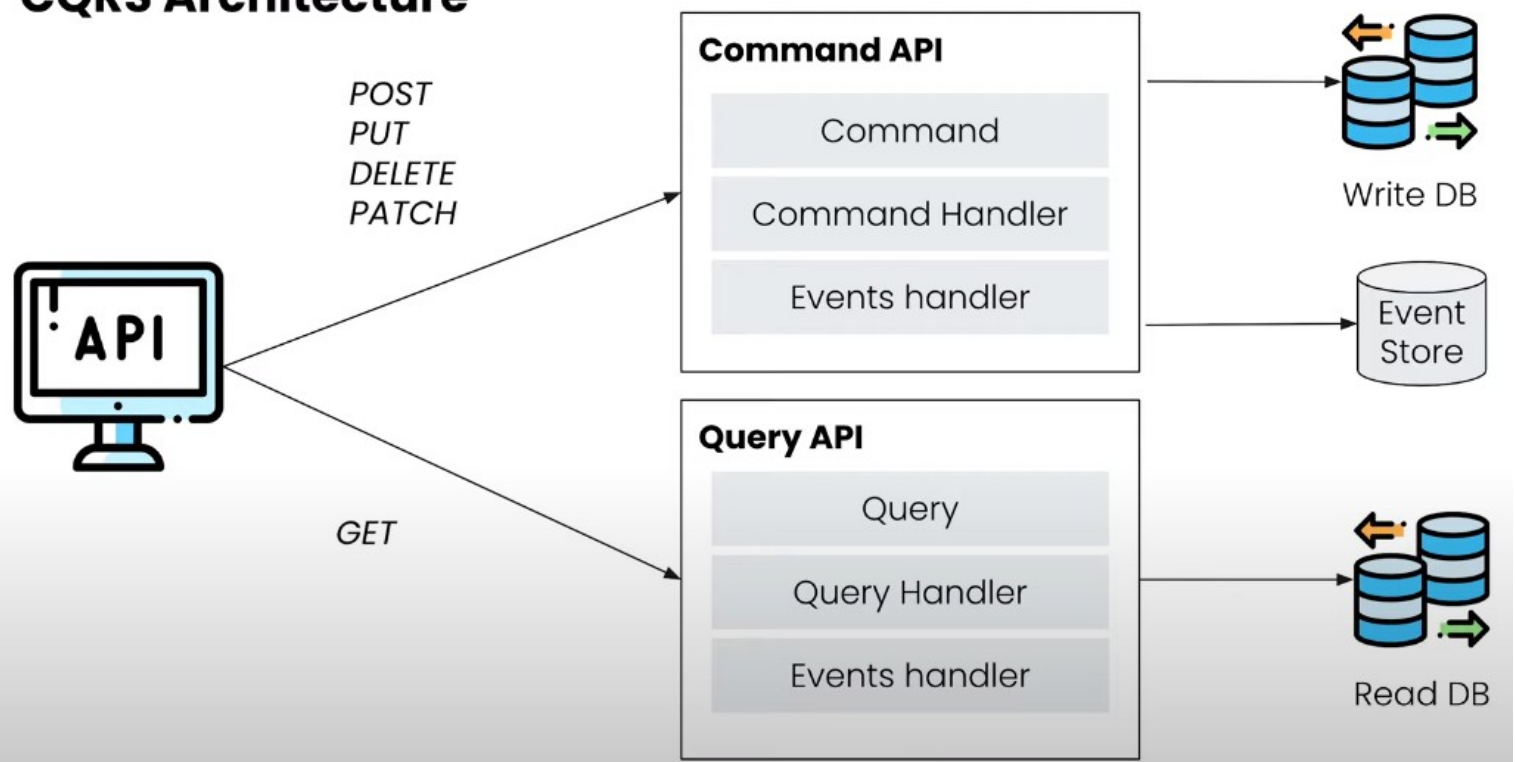


Figura 2: Diagrama CQRS Arquitetura

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

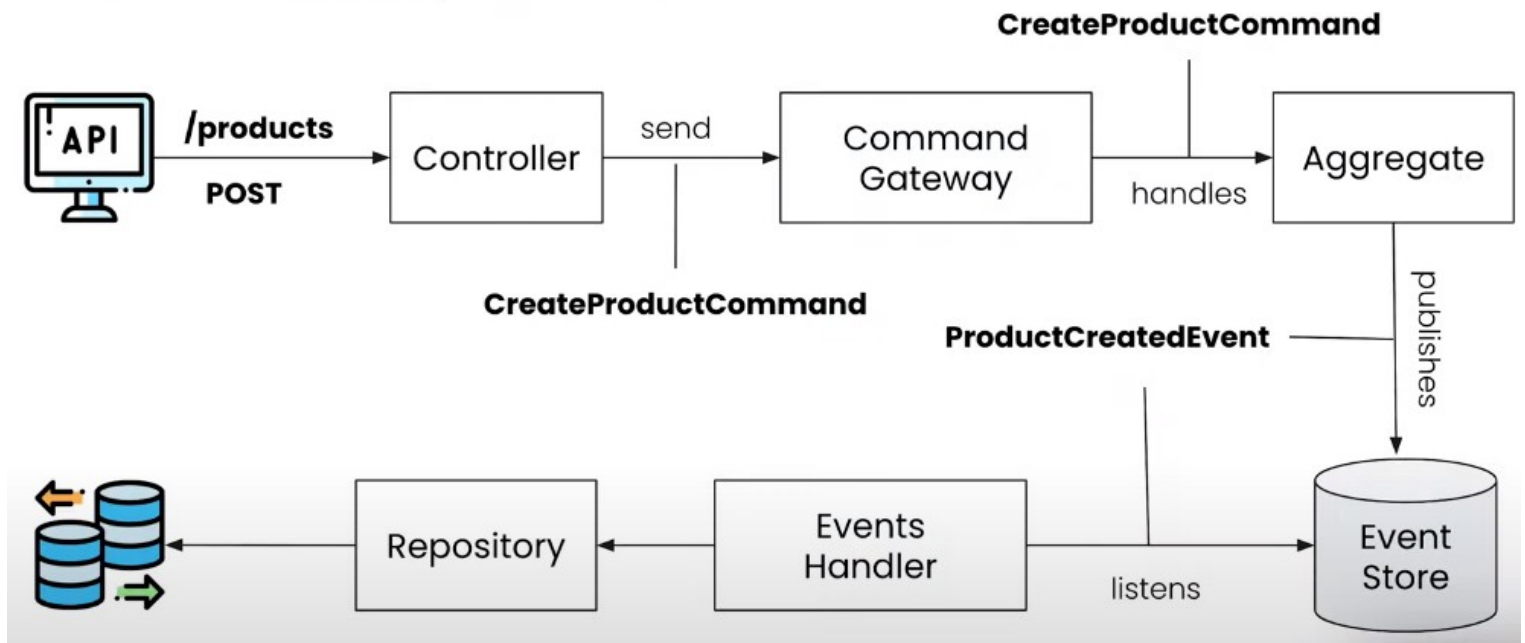


Figura 3: Diagrama CQRS Command API Flow
FONTE: .QUESTÃO: Quais são as principais contribuições para operacional de trabalho com a indexação: Implement CQRS Design Pattern with SpringBoot?
» CONTRIBUIÇÃO: Checklists Operacionais



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.