



Universidade Federal de Campina Grande

Centro de Engenharia Elétrica e Informática

Departamento de Sistemas e Computação

Graduação em Ciência da Computação

Variação de LinkedList com processamento em batch

Relembre sua implementação iterativa de double single linked list. Deseja-se implementar um novo tipo de lista que é uma lista que faz processamento em batch (diversos elementos de uma só vez) que tem métodos auxiliares. Implemente a nova classe seguindo os comentários do código.

Atividades necessárias para realizar a prova:

1. Descompacte o arquivo baixado em uma pasta de sua preferência e importe o projeto maven no Eclipse.
2. Abra o arquivo pom.xml no eclipse e substitua a tag `<roteiro>R0X-0X</roteiro>` por `<roteiro>PP2-0Y</roteiro>`, onde Y é sua turma.
3. Observe os comentários da interface `BatchLinkedList.java`.
4. Implemente a classe `BatchLinkedListImpl.java` de acordo com os comentários. Note que a classe `BatchLinkedListImpl` estende `DoubleLinkedListImpl`, mas você não precisará sobrescrever `DoubleLinkedListImpl` nem `SingleLinkedListImpl`. Você precisa apenas modificar o arquivo `BatchLinkedListImpl.java`.

Obs: ESTÃO PROIBIDAS QUAISQUER PERGUNTAS SOBRE A INTERPRETAÇÃO DA PROVA AOS MONITORES. TAIS QUESTIONAMENTOS DEVEM SER FEITOS DIRETAMENTE AO PROFESSOR.

Observações finais:

- **A interpretação faz parte da prova.**
- **A prova é individual. A conversa entre alunos é proibida.**
- **É proibido coletar códigos prontos e adaptar. Implemente as questões. Isso é para seu aprendizado.**
- **Caso você observe qualquer problema no sistema de submissão, contacte o professor imediatamente.**