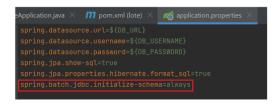
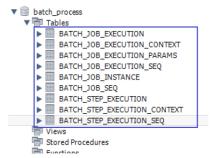


os metadados do Spring Batch?

Se eu for no banco de dados dedicado ao Spring Batch (mudei para o mysql) e olhar as tabelas, eu vou encontrar um monte de tabelas referentes ao batch, tabelas essas que podem responder diversas dúvidas:

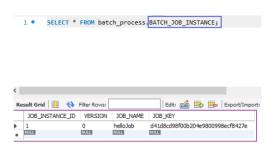






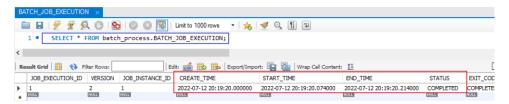
principais metadados do Spring Batch

Duvidas do tipo: "Quantas vezes o batch executou com sucesso/fez uma execução lógica"? Essa dúvida pode ser respondida com um select na tabela de BATCH_JOB_INSTANCE:

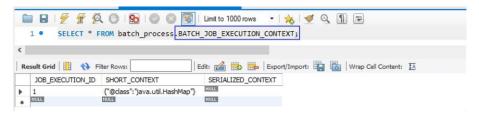




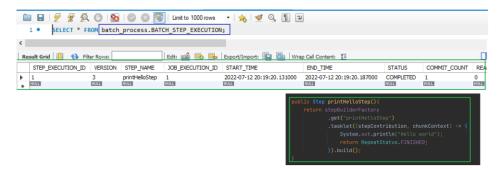
"Quantas vezes o job executou ao todo, incluindo falhas?" Uma dúvida respondida com um select na tabela BATCH_JOB_EXECUTION, aqui tem informações bem relevantes, como o status e o tempo de execução:



O **Spring Batch** salva algumas informações automaticamente, mas também é possível salvarmos nossas próprias informações relevantes para um job (como uma RN por exemplo). Essas informações fornecem contexto e, portanto, ficariam salvas na tabela **BATCH_IOB_EXECUTION_CONTEXT**:



Um **job** é composto de vários steps, portanto é natural que os **Steps** também tenham seus metadados salvos, como por exemplo a execução lógica de um step que fica salvo na tabela **BATCH_STEP_EXECUTION**:





qual a pira dos metadados do Spring Batch?

Bom, a esse ponto fica lógico que os metadados do Spring batch vão fornecer um controle sobre os jobs e steps, fazendo com que seja possível identificar com facilidade onde ocorreram erros no processo, seja no job ou no step.