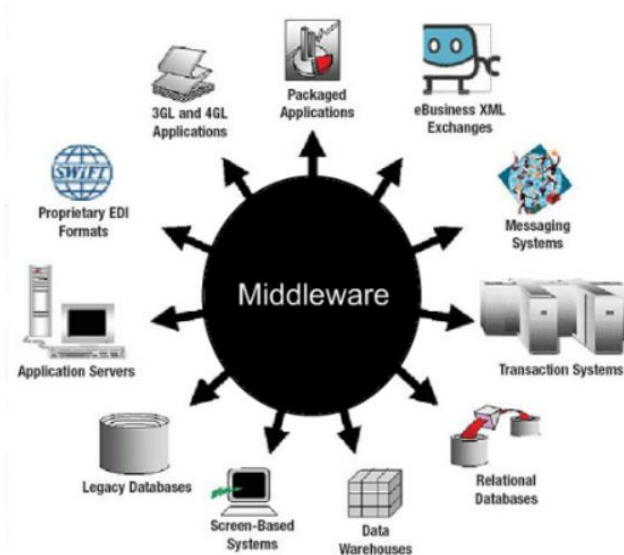


Preparando um Middleware para CRUD

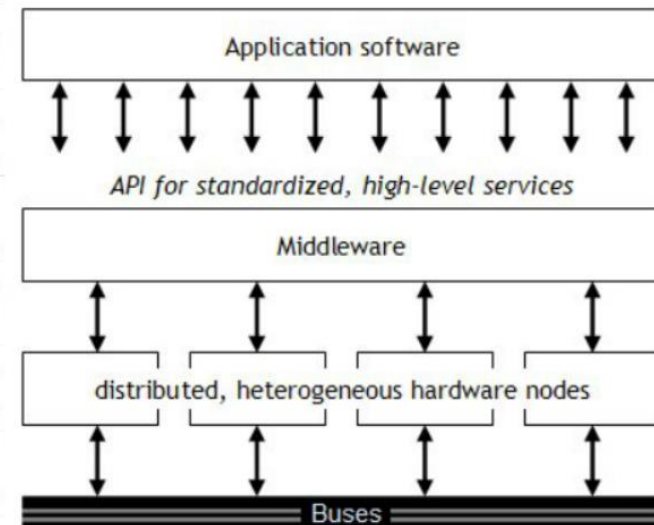
EC021 - Tópicos Avançados II
Sistemas Distribuídos

Introdução

- Como vimos anteriormente um MIDDLEWARE é um conjunto de APIs programáveis que interceptam diferenças operacionais mascarando uma integração de várias linguagens e padrões de comunicação através de processos bem definidos.



Visão Organizacional



Visão Arquitetural

Introdução

- Utilize a imagem abaixo como inspiração para o seu projeto!



Introdução

- Como parte de seu empreendimento Jordana Gleise de Jesus Menezes, mais conhecida como Jojo Toddyinho, deseja investir na produção da melhor bebida láctea produzida no Brasil: o Toddyinho (veracidade dos fatos não confirmada).



Prática

- Deseja-se criar um middleware onde seja possível realizar todas as operações de um CRUD.
- Os requisitos estão listados a seguir:

Prática

1. Todos os produtos serão armazenados em um BD MySQL. Será necessário gravar as seguintes informações de cada produto: lote, conteúdo e data de validade.
2. Você deverá escrever 4 endpoints (precedidos por '/toddy'):
 - **POST /salvar** -> receberá os 3 parâmetros e fará inserção no BD. Retornando um objeto completo (com id).
 - **PUT /salvar** -> receberá os 4 parâmetros e fará atualização no BD (baseado no id passado). Retornando um objeto completo (com id).
 - **GET /listar** -> listará todos os elementos na tabela do BD.
 - **DELETE /excluir** -> receberá o id do elemento a ser excluído.
3. Inicialmente ainda não faremos a conexão com o banco de dados e não teremos frontend para testar. Sendo assim, envie uma request via Postman, receba os dados da request encapsule-os em objeto e retorne na response.