

Respostas de:
Yang Ricardo
Eduardo Verdeja

PERGUNTA 1

Repare que no cliente será possível imprimir os dados das ações de duas formas:

1. Através dos campos name e value
2. Através da operação `_toString()`

Tente explicar qual a diferença entre essas duas formas, se houver.

Ao imprimir os dados das ações com a operação `_toString()`, os detalhes são impressos na formatação implementada pelo servidor. No entanto ao imprimir através dos campos name e value, o cliente possui maior liberdade em relação ao formato da impressão dos valores.

PERGUNTA 2

Para um CLIENTE que quer imprimir todas as ações disponíveis e seus preços, qual a diferença entre usar esse novo método `getStockInfo`, ou usar os métodos da parte 1? Qual das duas formas você considera melhor?

Por razões similares à resposta anterior, acreditamos que o uso do valueType `StockInfo` torne a manipulação das ações mais simples para o cliente. Caso outras informações sejam inseridas na ação, o `stockInfo` pode oferecer outras operações através da interface.

O método `getStockInfoList` permite fazer menos chamadas ao servidor, dado que em uma única chamada recebemos não só os símbolos de ações disponíveis, como também os valores atuais respectivos ao momento da chamada. Em relação aos métodos da parte 1, recebíamos somente os símbolos disponíveis e eram feitas tantas chamadas ao método `getStockValue` no servidor quanto possíveis para recuperar os valores das ações, o que pode aumentar significativamente o tempo de resposta do servidor dada a quantidade de requisições atendidas por ele.

Dessa forma, ao aplicar as chamadas para `getStockInfoList`, recebemos informações completas sobre todas as ações em uma única chamada, enquanto que por `getStockValue`, após `getStockSymbols`, teríamos acesso aos valores um de cada vez, o que é útil quando queremos saber o valor atualizado de ações específicas.