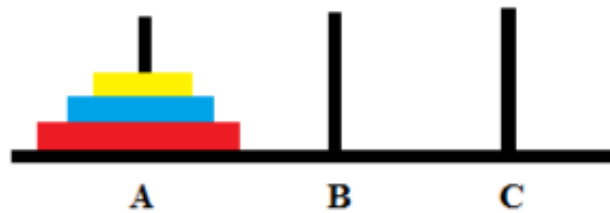


Teste Desenvolvimento - Monkey'n Apps

Com base na descrição abaixo crie um serviço que satisfaça os requisitos propostos.

Características do serviço:

1. Deve fornecer uma api RESTful
2. Deve solucionar o problema das Torres de Hanói;
 - a. Deve aceitar como parâmetro o número de discos para o problema;
 - b. Deve devolver um identificador da execução para monitoramento;
3. Deve ser capaz de efetuar até 3 simulações ao mesmo tempo;
 - a. Poderão existir mais do que 3 requisições simultâneas
4. Deve ser possível monitorar o andamento de cada execução;
 - a. Deve criar e retornar uma imagem do estado da execução conforme exemplo abaixo



5. Deve ser possível consultar o histórico de todas as execuções;
 - a. Deve informar:
 - i. Quantidade de discos
 - ii. Data e hora da chamada
 - iii. Data e hora da finalização
6. Deve ser possível monitorar o serviço via log;

Notas sobre arquitetura do serviço:

- Utilizar testes unitários
- A solução deve conter uma estrutura clara e bem definida
- Padrões de projeto são bem-vindos
- Boas práticas de códigos serão avaliadas
- Utilizar os princípios do SOLID
- A utilização de bibliotecas é livre