

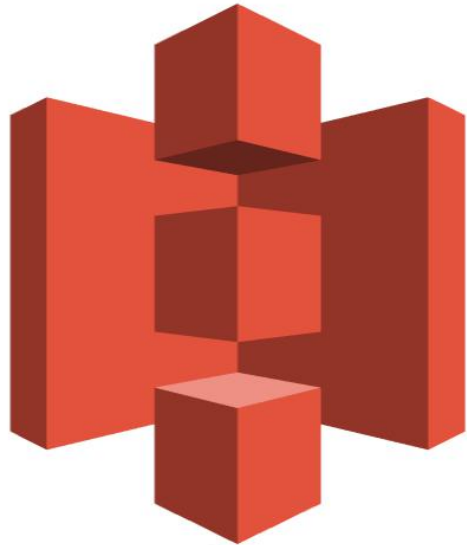


Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br

Entendendo o ciclo de vida dos objetos



S3



Bucket



Bucket with
Objects

Entendendo o ciclo de vida dos objetos



O ciclo de vida de um objeto se refere a um conjunto de regras que automatiza a migração de objetos armazenados de uma classe de armazenamento para outra, ou mesmo a deleção destes objetos de acordo com um intervalo específico de tempo.

Por exemplo, imagine que você esteja trabalhando em um arquivo no qual você deverá ter acesso nos próximos 30 dias.

Após 30 dias, pode ser que você só tenha que acessar este arquivo 1 vez nos próximos 60 dias, e após 90 dias pode ser que você não venha necessitar acessar este arquivo nunca mais, a não ser por um imprevisto.

Fazendo uso da política do ciclo de vida para objetos, podemos automatizar este processo de mudança para que a classe de armazenamento atenda estes critérios, fazendo com que os custos de armazenamento sejam os menores possíveis.

Entendendo o ciclo de vida dos objetos



De acordo com o cenário descrito, temos:

- a) Vou trabalhar em um arquivo e precisarei acessá-lo todos os dias pelos próximos 30 dias;
- b) Após 30 dias, possivelmente só precisarei acessá-lo 1 vez pelos próximos 60 dias;
- c) Após 90 dias, provavelmente nunca mais precisarei acessar o arquivo, mas preciso mantê-lo para acessá-lo caso precise;

Qual seria a melhor solução para minimizar o custo de armazenamento?

Entendendo o ciclo de vida dos objetos



De acordo com o cenário descrito, temos:

- a) Vou trabalhar em um arquivo e precisarei acessá-lo todos os dias pelos próximos 30 dias;
- b) Após 30 dias, possivelmente só precisarei acessá-lo 1 vez pelos próximos 60 dias;
- c) Após 90 dias, provavelmente nunca mais precisarei acessar o arquivo, mas preciso mantê-lo para acessá-lo caso precise;

Qual seria a melhor solução para minimizar o curso de armazenamento?

Do dia 0 ao dia 29 (30 dias):

- a) Uso frequente;
- b) Classe de armazenamento: padrão (Standard);
- c) Custo (o mais alto);

Dia dia 30 ao dia 89 (60 dias):

- a) Uso infrequente;
- b) Classe de armazenamento: padrão infrequente;
- c) Custo (médio);

Dia 90 até ad eternum:

- a) Uso quase nunca;
- b) Classe de armazenamento: glacier
- c) Custo (menor);

Entendendo o ciclo de vida dos objetos



De acordo com o cenário descrito, temos:

- a) Vou trabalhar em um arquivo e precisarei acessá-lo todos os dias pelos próximos 30 dias;
- b) Após 30 dias, possivelmente só precisarei acessá-lo 1 vez pelos próximos 60 dias;
- c) Após 90 dias, provavelmente nunca mais precisarei acessar o arquivo, mas preciso mantê-lo para acessá-lo caso precise;

Qual seria a melhor solução para minimizar o curso de armazenamento?

Do dia 0 ao dia 29 (30 dias):

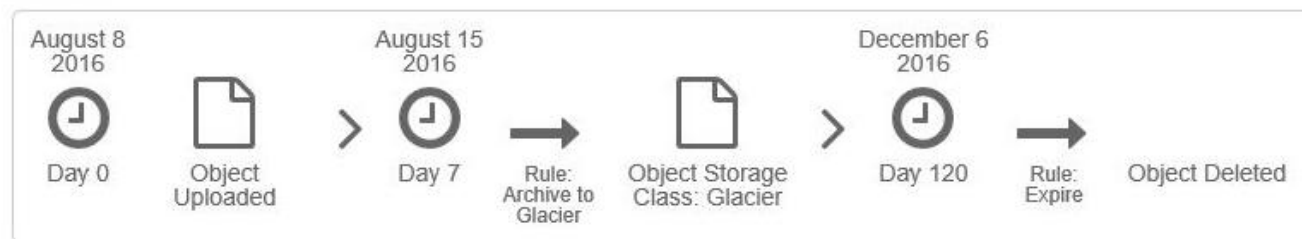
- a) Uso frequente;
- b) Classe de armazenamento: padrão (Standard);
- c) Custo (o mais alto);

Dia dia 30 ao dia 89 (60 dias):

- a) Uso infrequente;
- b) Classe de armazenamento: padrão infrequente;
- c) Custo (médio);

Dia 90 até ad eternum:

- a) Uso quase nunca;
- b) Classe de armazenamento: glacier
- c) Custo (menor);



Entendendo o ciclo de vida dos objetos

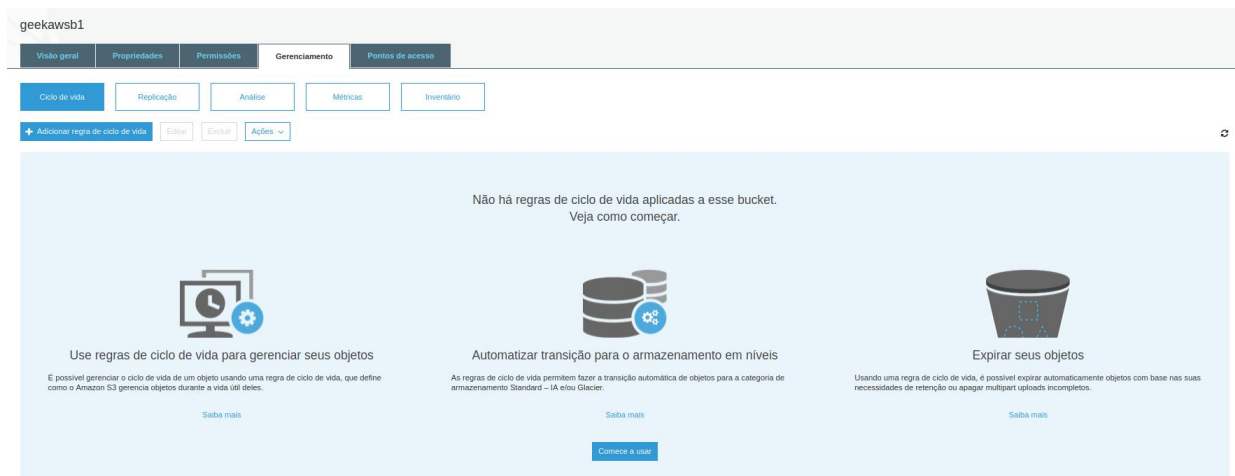


Gerenciamento do Ciclo de Vida

A funcionalidade do ciclo de vida de objetos está localizada no nível do bucket, entretanto podemos aplicar a política de ciclo de vida da seguinte forma:

- Em todo o bucket (todos os objetos);
- Um diretório específico dentro do bucket (todos os objetos dentro deste diretório);
- Um objeto específico dentro do bucket ou de um subdiretório;

Podemos sempre excluir uma política de ciclo de vida ou mesmo durante o ciclo de vida podemos alterar manualmente a classe de armazenamento do objeto.



Vamos acessar o console AWS...



Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br