

API de comentários em postagens

A API deve implementar endpoints para:

1. Comentar em uma postagem;
2. Listar todos os comentários de uma postagem;
3. Listar todos os comentários de um usuário;
4. Consultar notificações de um usuário;
5. Exclusão de comentário.

Tipos de postagens

- Foto
- Vídeo
- Texto

Fluxo da postagem

1. Ao realizar um comentário, verificar se o usuário pode realizar a ação;
2. Se o usuário estiver [comprando destaque](#) verificar se o mesmo possui saldo para tanto;
 - a. Caso aprovado deverá ser registrado um histórico da transação;
 - b. O sistema irá reter X% do valor enviado, que também deverá ser contabilizado como uma transação.
3. Enviar uma notificação (sistema e e-mail) para o dono da postagem avisando que o usuário X comentou em sua postagem Y.

Regras para postagem de um comentário

1. Um usuário não assinante não poderá comentar em uma postagem de outro usuário não assinante;
 - a. Caso ambos os usuários não sejam assinantes, mas quem está realizando o comentário está comprando destaque, o comentário deverá ser liberado.
2. Um usuário não pode efetuar mais de X comentários em Y segundos (documentar os valores escolhidos).

Compra de destaque

A compra de destaque possibilita que um comentário seja exibido com prioridade na listagem. Esta prioridade é calculada como “ganho de tempo”.

Um comentário feito com 100 moedas garante ao usuário que comentou uma prioridade de 100 minutos na listagem de comentários de uma postagem.

Exemplo: um comentário feito às 20:00 na postagem X com 100 moedas de destaque será exibido em primeiro lugar até as 21:40 (100 minutos). Caso mais de um

comentário com destaque seja postado neste período o critério de desempate será o número de moedas enviado. Após o período do destaque, os comentários são ordenados cronologicamente.

Regras para listagem

1. Os comentários deverão ser listados em ordem cronológica (do mais novo para o mais antigo);
2. Comentários com compra de destaque devem ser identificados mesmo que o período de destaque tenha se encerrado;
3. Cada comentário listado deverá trazer as seguintes propriedades:
 - a. id do usuário
 - b. id do comentário
 - c. login
 - d. assinante
 - e. destaque
 - f. data/hora
 - g. comentário
4. A API deve implementar paginação;
5. O endpoint da listagem de comentários de uma postagem poderá receber muitos acessos. Pensar em uma solução para otimizá-lo.

Regras para exclusão

1. Somente o dono de um comentário ou o dono da postagem no qual o comentário foi feito tem permissão para excluir um comentário;
 - a. Se o usuário for dono da postagem ele pode excluir todos os comentários de um usuário que comentou na postagem relacionada.

Notificações

As notificações geradas através de um comentário em uma postagem deverão ser informadas ao usuário através de uma notificação do sistema e um e-mail.

1. A notificação do sistema deverá ser expirada (não é mais listada) X horas após a exibição (consulta a API);
2. Não é necessário enviar o e-mail de fato, mas o código deverá ser implementado;

O que deverá ser desenvolvido

1. Estrutura para persistência dos dados (usuários, postagens, comentários, transações e notificações);
2. API com os endpoints indicados;
3. A camada de autenticação não precisa ser desenvolvida mas deve ser possível identificar qual usuário está enviando o comentário.

Entrega da prova

A prova deverá ser realizada em até 7 dias (corridos) após o recebimento e o código deverá ser disponibilizado em um repositório pessoal no Github.

Ao terminar a prova nos envie um e-mail indicando a URL do repositório e a hash do commit mais recente.

Observações

1. Caso opte pela utilização de um framework a escolha é livre assim como a forma de persistência dos dados;
2. É liberado o uso de tecnologias que dêem suporte a implementação (cache, filas, logs, etc);
3. O desenvolvimento da API deve ser feito em PHP.