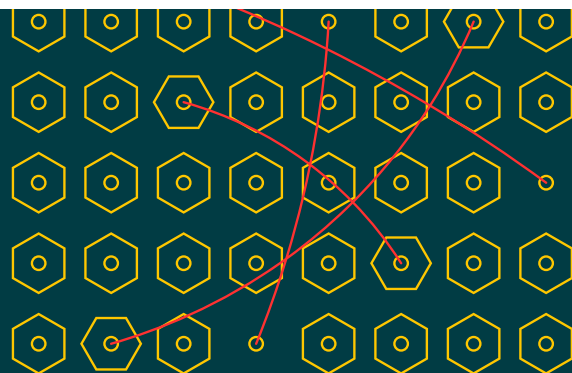


Bugs Famosos



Bug do Gangnam Style

O bug que obrigou o Youtube a alterar seu algoritmo




O clipe da música Gangnam Style, do cantor coreano PSY, foi o primeiro vídeo do Youtube a alcançar a marca de 2 bilhões de visualizações, pouco tempo depois ultrapassando a marca de 2.147.483.647 visualizações, que até o momento era o máximo de visualizações que um vídeo no Youtube poderia ter.

Esse valor de 2.147.483.647 não foi escolhido aleatoriamente como o máximo que o contador do Youtube pode exibir, na verdade esse é o máximo que uma variável inteira sinalizada de 32 bits pode conter - e este foi o tamanho do Youtube escolheram para ele ao programar o site.

Eles não esperavam que algum vídeo fosse ultrapassar essa marca, porém Gangnam Style bateu o recorde.

Isso aconteceu então:

PSY - GANGNAM STYLE (강남스타일) M/V

officialpsy

Subscribe

7,690,839

-2142584554

+ Add to

Share

More

8,761,309

1,139,833

A solução para esse problema foi mudar a contagem de visualizações para um inteiro assinado de 64 bits, 9.223.372.036.854.775.807 visualizações. Provavelmente os funcionários do Google não vão precisar atualizar isso tão cedo.