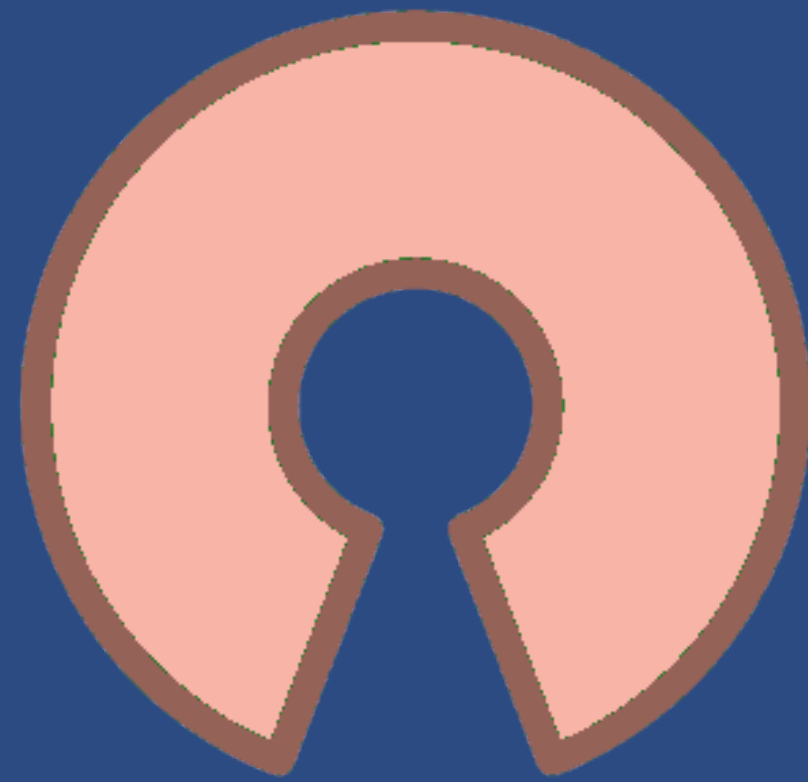


INSPER - 2021.2



# Abuso corporativo de software open source

Sabrina Machado

Matteo Iannoni

# Elastic



- Elasticsearch é um mecanismo de pesquisa e análise distribuído, gratuito e aberto para todos os tipos de dados
- 8 de Fevereiro de 2010
- Licença Apache 2.0 (APLv2)
- Estão trocando sua licença para Server Side Public License (SSPL)











# Elastic vs AWS



- Em outubro de 2015 Amazon anunciou que iria copiar o software e vendê-lo, sendo que o serviço do Elastic já existia na AWS
- Em um ano a Amazon já havia ganhado mais dinheiro com o serviço do que o Elastic
- Eles então adicionaram recursos premium que a Amazon em seguida passou a oferecer de graça
- Elastic processou a Amazon por usarem o mesmo nome
- Hoje esse serviço chama OpenSearch

# MongoDB



- É um banco de dados não relacional
- Baseada em Nova Iorque
- 11 de Fevereiro de 2009
- Licenciado por GNU AGPL v3.0 para versões antes de 16 de outubro de 2018
- Server Side Public License (SSPL) para versões depois dessa data



VEED.IO





# MongoDB vs AWS



- Primeiros serviços de DB da AWS já eram copiados de softwares open-source e vendidos como serviços próprios
- MongoDB como o Elastic redefiniu sua licença
- Amazon fez um serviço de DB bem parecido com o MongoDB anterior à licença
- DynamoDB

# MongoDB vs AWS



- O chefe executivo do MongoDB pensou em expor publicamente a AWS por agir como um monopólio
- Pesquisa do termo "MongoDB" na AWS não traz o MongoDB como resultado, apesar de ele estar disponível
- Mesmo ao escolher algum outro serviço, a Amazon mantém destacado o serviço deles como recomendado



# Redis



- É um armazenamento de estrutura de dados de chave-valor de código aberto e na memória
- Fundada em Tel Aviv
- 10 de Abril de 2009
- Código aberto licenciado por BSD







# Redis vs AWS



- Amazon oferece um serviço competidor pago em seguida
- Estima-se que a amazon gera 1 bilhão por ano com esse serviço, 10x mais do que a Redis
- 15% volta para a Amazon se o consumidor escolher o serviço pela AWS

# Redis vs AWS



- Amazon tentou até contratar funcionários da Redis
- Redis considerou fazer algo contra a Amazon, mas como 80% do lucro da empresa vinha da AWS, desistiram



# Panasonic vs CoKinetic

- CoKinect processou a Panasonic por 100 milhões de dólares
- Panasonic violou o GPL-2.0 de open source
- O hardware de entretenimento em voo da panasonic usa um sistema operacional baseado em linux
- A panasonic se recusou a distribuir o código fonte do os, de forma que seus competidores não conseguissem mais desenvolver software para seu hardware
- O caso foi resolvido em janeiro de 2018 com um acordo

# Google vs Oracle



- Google usou as APIs de JAVA no Android
- Oracle processou Google por infringir a patente e copyright
- O primeiro caso foi ver se as API em questão eram protegidas por copyright
- Em 2014 o Federal Circuit disse que sim
- Google abriu de novo o caso falando que foi *fair use*
- Em 2016 o júri decidiu em favor da Google



# Google vs Oracle



- Oracle pediu que o veredito fosse revisto, mas foi negado
- Ficou nesse vai e vem por anos
- Em abril de 2021 a *Supreme Court* decidiu que o uso não-autorizado da API foi *fair use*

# Bibliografia

- <https://www.globalpatentfiling.com/blog/legal-issues-and-compliance-pertaining-open-source-software>
- <https://www.flightglobal.com/analysis/analysis-the-legal-travails-of-panasonic-avionics/127981.article>
- <https://www.nytimes.com/2019/12/15/technology/amazon-aws-cloud-competition.html?ref=oembed>
- <https://www.whitesourcesoftware.com/resources/blog/the-100-million-case-for-open-source-license-compliance/>
- <https://copyrightalliance.org/copyright-cases/oracle-america-v-google/>
- <https://www.mongodb.com/community/licensing>
- <https://aws.amazon.com/>
- <https://www.elastic.co/about/history-of-elasticsearch>

