


Licença de autonomia criptográfica



Para aquecer, vamos começar discutindo!!

**Você forneceria a sua identidade virtual para um estranho?
E para uma empresa?**

Mas afinal por trás daquela empresa não tem um estranho?

Hoje isso acontece o tempo TODO!

prescripto

Contabilizei.

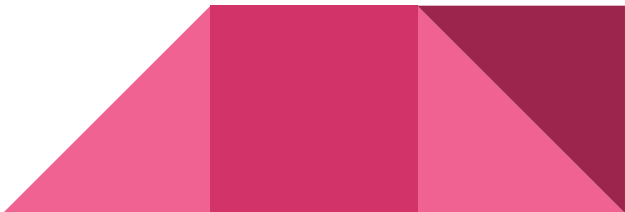
BLOCKCHAIN



Qual era a dor?

Há muitas novas licenças sendo propostas no momento. A motivação por trás dessas licenças é geralmente proteger o interesse de propriedade de uma única empresa.

A Licença de Autonomia Criptográfica foi criada pois seus idealizadores acreditam que nenhuma licença existente foi escrita para corresponder à estrutura de aplicativos criptográficos **P2P**, que buscam defender os **interesses dos usuários**.



Objetivo principal dessa licença

Empoderar o usuário final de aplicações P2P a ter o controle total de seus dados, aplicações, transações e etc, garantindo que ele, **e somente ele**, tenha o controle de suas chaves criptográficas.

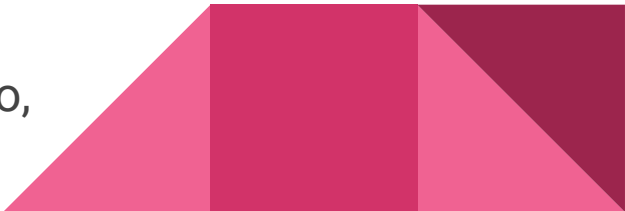


Holo e Holochain

Holo é a empresa por trás da Holochain. E o que é a Holochain?

Holochain é um framework open source para construção de aplicações P2P completamente distribuídas. Os apps Holochain são escaláveis, resilientes, versáteis e milhares de vezes mais eficientes que blockchain (pois não requer token ou mineração). O propósito do Holochain é possibilitar que humanos interajam uns com os outros por consenso mútuo para compartilhar um conjunto de regras sem confiar em nenhuma autoridade para ditar ou modificar unilateralmente aquelas regras. Interações P2P significa que você é o dono e controla seus dados, sem intermediários como Google, Facebook, Uber, etc, coletando, vendendo ou perdendo seus dados.

Porque estamos falando dela? Pois seus criadores, preocupados com a maneira que esse projeto seria usado, começaram a idealizar essa nova licença.



Aplicações distribuídas são diferentes

- A maioria dos softwares e licenças assume um único ponto de execução para cada parte do software. Cada um desses componentes do software é considerado um "trabalho" independente que possui sua própria licença.
- As aplicações distribuídas são projetadas para serem um único "trabalho" executado em muitos computadores diferentes. Todas as partes deveriam funcionar como uma forma padrão em prol do todo funcionar.

“””The Cryptographic Autonomy License is designed to comply with the principles of the [Open Source Definition](#) while recognizing the importance of the interfaces between different parts of the distributed system. The interfaces, APIs, and performance of those APIs are recognized and protected as part of the license.”””



Uso privado e uso público

- Privado:
 - Um projeto sob a licença (CAL) pode ser usado internamente por uma empresa para criação de um chat entre seus funcionários.
- Público:
 - Um projeto sob a licença (CAL) pode ser usado de forma aberta na internet, para criação de uma comunidade online/fórum etc.



Ponto de discussão


Como tornar um projeto open-source, não tão open-source assim? Aplicar restrições para que projetos derivados ainda sejam compatíveis entre si. Isso ainda é open-source?



Exemplo de uso dessa licença

- Aplicações P2P que geram as chaves criptográficas a partir de um servidor de chaves **controlado pelo desenvolvedor**.
- Garantir que o seu framework P2P vai ser usado seguindo algumas premissas. (Ex: Holochain)

@todo trabalhar mais esse slide, ter mais oq discutir aqui



Publicação da licença

Essa licença é de fato muito nova e foi aprovada como uma licença open-source recentemente, dia 14 de fevereiro de 2020 com a sigla CAL (Cryptographic Autonomy License).

Link para o documento de aprovação:

http://lists.opensource.org/pipermail/license-review_lists.opensource.org/2020-February/004693.html

