NỌX — Roteiro

Introdução

O sistema NỌX foi criado para comunicação gratuita, troca de mensagens e dados sem intermediários ou servidores centralizados. O sistema foi desenvolvido com prioridade na privacidade e com a ausência deliberada de coleta de dados. A funcionalidade está disponível em qualquer lugar do mundo, independentemente do país, status social ou localização do usuário.

Definições

— Usuário — participante da rede NỌX, que não passa por registro obrigatório e não fornece dados pessoais.
— Comunicação direta — troca de dados entre dispositivos sem a participação de terceiros ou nós centralizados.
— Criptografia profunda — termo proprietário do sistema NỌX, referindo-se ao conjunto de métodos criptográficos que garantem não apenas a proteção do conteúdo, mas também a ocultação do próprio fato da comunicação.
— Sessão — período temporário de interação, após o qual os dados não são armazenados.

Disposições

— Nenhum armazenamento de dados: conversas, arquivos e metadados não são retidos pelo sistema.
— Autonomia: funcionamento sem registro obrigatório e com possibilidade de anonimato total.
— Resiliência da comunicação em grupo mesmo com perda ou ausência de conexão com a internet.
— Invisibilidade das comunicações: o tráfego não pode ser interceptado, censurado ou associado a participantes específicos.
— Os métodos criptográficos utilizados (primitivos criptográficos) estão na base

do mecanismo de criptografia profunda.
— Gratuidade: acesso sem restrições financeiras ou assinaturas.

Objetivos

1. Garantir comunicação segura e estável em quaisquer condições, inclusive extremas.
2. Formar uma infraestrutura independente resistente à censura e bloqueios.
3. Garantir o anonimato e a privacidade de cada participante.
4. Fornecer meios universais de comunicação acessíveis em qualquer lugar do mundo.
5. Manter a simplicidade de uso sem necessidade de equipamentos adicionais.

Modelo de Ameaças

O sistema foi desenvolvido levando em consideração as seguintes ameaças potenciais:
— Censura local e global.
— Coleta e análise direcionada de dados pessoais por serviços globais.
— Análise de interações, permitindo construir mapas de conexões e hábitos dos usuários.
— Tentativas de bloqueio de canais de comunicação.
— Desconexões locais e globais da internet.

Fases de Implementação

Fase 1 — Funcionalidade Fundamental

— Comunicação direta entre usuários sem terceiros ou nós centralizados, com resiliência para grupos mesmo sem internet.
— Operação totalmente autônoma, sem qualquer tipo de registro.
— Acesso gratuito às funcionalidades em qualquer lugar do mundo, independentemente de país, status ou localização.
— Suporte a mensagens, arquivos, chamadas de áudio e vídeo usando canais disponíveis.
— Áudio P2P no formato de 'chamada telefônica' sem chip SIM ou número de telefone.
— Integração de troca de chaves segura e instantânea.

— Mecanismo de criptografia profunda que garante invisibilidade da comunicação e proteção contra interceptação.

Fase 2 — Expansão de Capacidades

— Criação e dissolução dinâmica de grupos protegidos sem armazenamento de dados após a sessão.
— Arquitetura modular com possibilidade de adicionar/substituir componentes sem interromper o sistema.
— Integração de múltiplos protocolos de comunicação para maior confiabilidade.
— Ferramentas avançadas para troca segura de arquivos e mídias.
— Videoconferências protegidas.

Fase 3 — Reforço e Adaptação

— Reforço da resiliência contra novas ameaças técnicas e de censura.
— Atualização de métodos criptográficos e do mecanismo de criptografia profunda.
— Antecipação a riscos tecnológicos e de rede em evolução.

Fase 4 — Ecossistema e Integrações

— API para integração do NOX com aplicativos e serviços de terceiros.
— Suporte a pagamentos anônimos e microtransações na rede.
— Integração com chaves criptográficas físicas e dispositivos seguros.
— (Sem armazenamento de dados: as integrações não violam o princípio de ausência de persistência de conteúdo e metadados.)

Fase 5 — Comunidade e Autogestão

— Criação de um sistema descentralizado de governança coletiva do projeto (DAO).
— Mecanismos transparentes para propostas e votações sobre mudanças.
— Programas de subsídios para desenvolvedores e pesquisadores de segurança.
— Testes abertos e recompensas por vulnerabilidades descobertas.

Conclusão

Estamos caminhando para um sistema de comunicação independente, resiliente e acessível globalmente, que preserva a liberdade de comunicação mesmo sob pressão, bloqueios e tentativas de interceptação. NOX não é apenas uma

ferramenta, mas um espaço onde cada pessoa permanece livre e a interação é protegida e invisível para quem tenta controlá-la.