NQX — Peta Jalan

Pendahuluan

Sistem NQX dirancang untuk komunikasi gratis, pertukaran pesan dan data tanpa perantara dan tanpa server terpusat. Sistem ini dikembangkan dengan prioritas pada privasi dan tanpa pengumpulan data secara prinsipil. Fungsionalitas tersedia di seluruh dunia, terlepas dari negara, status sosial, atau lokasi pengguna.

Definisi

- Pengguna — peserta jaringan NQX yang tidak melakukan pendaftaran wajib dan tidak memberikan data pribadi.
- Komunikasi langsung — pertukaran data antara perangkat tanpa keterlibatan pihak ketiga atau node terpusat.
- Deep InCrypting — istilah eksklusif dari sistem NQX yang merujuk pada kumpulan metode kriptografi yang tidak hanya melindungi konten, tetapi juga menyembunyikan fakta komunikasi itu sendiri.
- Sesi — periode interaksi sementara, setelah itu data tidak disimpan.

Ketentuan

- Tidak ada penyimpanan data: percakapan, file, dan metadata tidak disimpan oleh sistem.
- Otonomi: bekerja tanpa registrasi wajib dan dengan kemungkinan anonimitas penuh.
- Ketahanan komunikasi grup saat kehilangan koneksi internet.
- Komunikasi tidak terlihat: lalu lintas tidak dapat disadap, disensor, atau diidentifikasi.
- Metode kriptografi yang digunakan merupakan dasar dari mekanisme Deep InCrypting.
- Gratis: akses tanpa batasan keuangan atau langganan.

Tujuan

1. Menyediakan komunikasi yang aman dan stabil dalam kondisi apa pun, termasuk ekstrem.
2. Membentuk infrastruktur independen yang tahan terhadap sensor dan pemblokiran.
3. Menjamin anonimitas dan privasi setiap peserta.
4. Menyediakan alat komunikasi universal yang dapat diakses dari mana saja.
5. Menjaga kemudahan penggunaan tanpa memerlukan perangkat tambahan.

Model Ancaman

Sistem ini dikembangkan dengan mempertimbangkan ancaman berikut:
- Sensor lokal dan global.
- Pengumpulan dan analisis data pribadi oleh layanan global.
- Analisis interaksi yang memungkinkan pembuatan peta koneksi dan kebiasaan pengguna.
- Upaya memblokir saluran komunikasi.
- Pemutusan internet lokal dan global.

Tahapan Implementasi

Tahap 1 — Fungsionalitas Dasar

- Komunikasi langsung antara pengguna tanpa node terpusat, dengan ketahanan terhadap gangguan koneksi.
- Operasi mandiri penuh tanpa registrasi.
- Akses gratis ke fungsionalitas dari mana saja.
- Dukungan untuk pesan, file, audio dan video.
- Audio P2P seperti panggilan telepon tanpa SIM atau nomor.
- Pertukaran kunci instan dan aman.
- Deep InCrypting untuk komunikasi yang tidak terlihat dan aman.

Tahap 2 — Perluasan Kemampuan

- Grup terenkripsi yang dapat dibuat dan dibubarkan secara dinamis.
- Arsitektur modular untuk penggantian komponen tanpa menghentikan sistem.
- Integrasi multi-protokol untuk keandalan tambahan.
- Alat lanjutan untuk pertukaran file dan media yang aman.
- Konferensi video yang terlindungi.

Tahap 3 — Ketahanan dan Adaptasi

- Meningkatkan ketahanan terhadap ancaman teknis dan sensor baru.
- Memperbarui metode kriptografi dan Deep InCrypting.
- Antisipasi risiko jaringan dan teknologi yang berubah.

Tahap 4 — Ekosistem dan Integrasi

- API untuk integrasi NỌX dengan aplikasi dan layanan lain.
- Dukungan pembayaran anonim dan mikrotransaksi.
- Integrasi dengan kunci perangkat keras dan perangkat aman.
- (Tanpa penyimpanan data: integrasi tidak memengaruhi prinsip dasar).

Tahap 5 — Komunitas dan Pemerintahan Sendiri

- Sistem desentralisasi untuk pengelolaan kolektif (DAO).
- Mekanisme transparan untuk usulan dan pemungutan suara.
- Program hibah untuk pengembang dan peneliti keamanan.
- Uji publik dan penghargaan atas kerentanan yang ditemukan.

Kesimpulan

Kami bergerak menuju sistem komunikasi yang independen, tahan, dan tersedia secara global yang menjaga kebebasan bahkan dalam kondisi tekanan dan sensor. NỌX bukan hanya alat, tetapi ruang di mana setiap orang tetap bebas, dan interaksi dilindungi serta tidak terlihat oleh pihak yang mencoba mengendalikannya.