

BIND 10 Project

ゴールと現状と今後

Internet Systems Consortium (ISC)

神明達哉

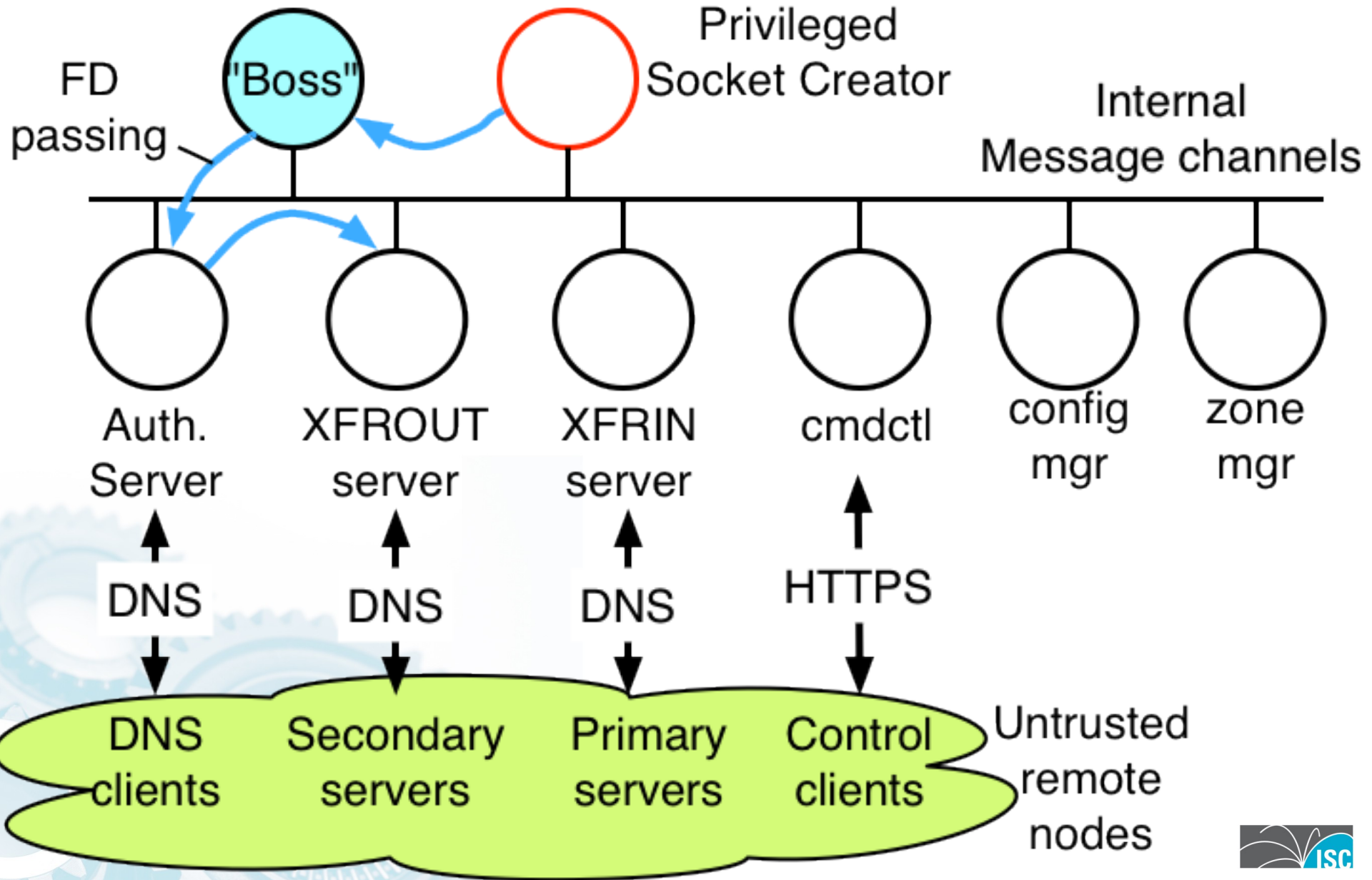
jinmei@isc.org



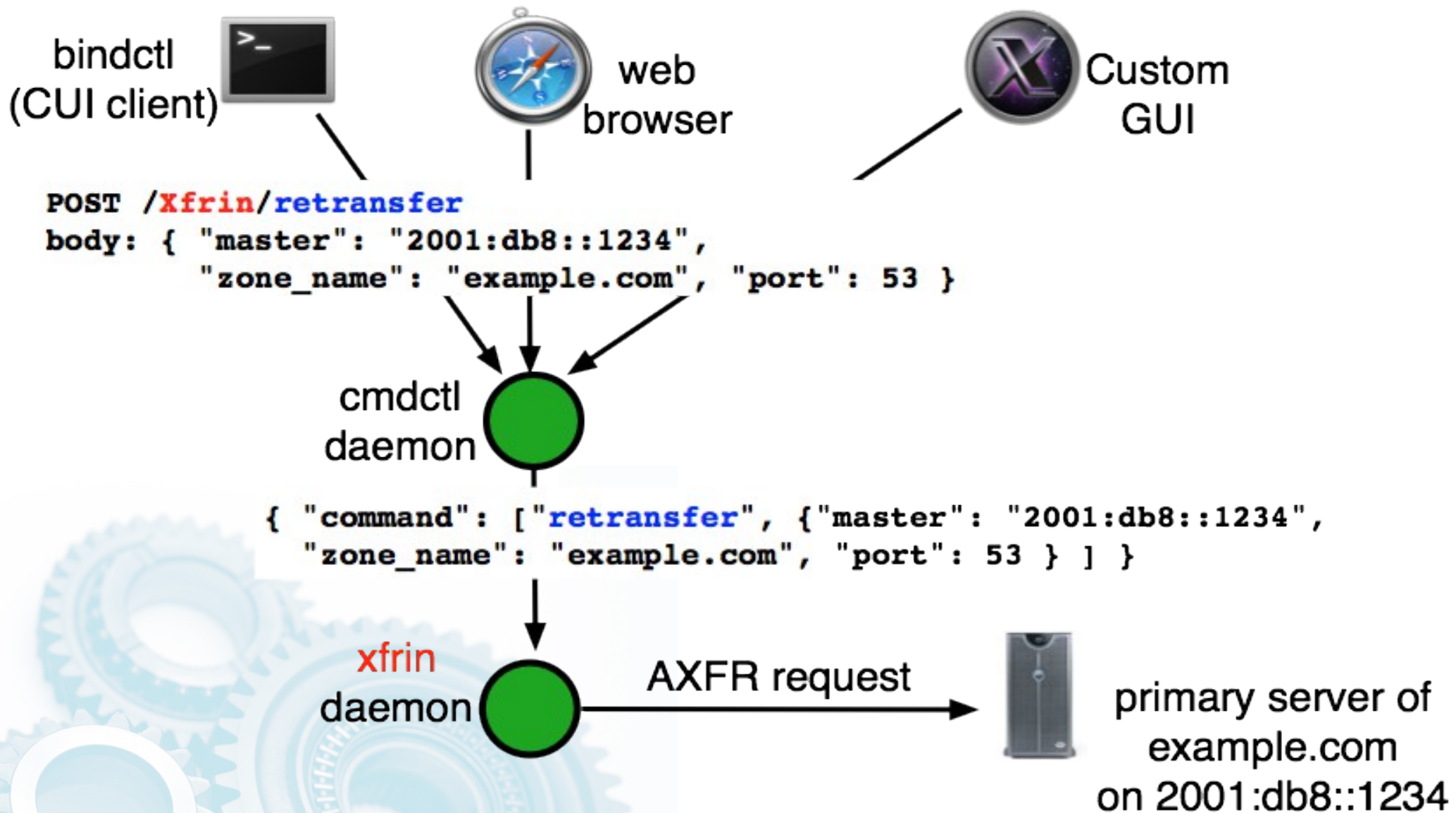
Goals of BIND 10

- “Hackable”
 - Easy Customization
 - Easier to control
 - User plugins
 - Generic Library
- Modularity
 - For higher resilience
 - Better Customization
- DB backend with full feature
 - XFR, DDNS, DNSSEC

BIND 10 Process Model



Control Example



BIND 10: Status and Plans

- 権威サーバ
 - 一通りの機能をサポート
 - AXFR, IXFR, DDNS, DNSSEC(NSEC/NSEC3)
 - SQLite3 バックエンド
 - 高速応答用インメモリバックエンド
 - 今後
 - 安定性向上、プラグイン、DB バックエンド拡充
- 汎用 DNS ライブラリ : C++ and Python
- 予定 : 高性能キャッシュサーバ

Open Development

- 開発者・ ユーザ用 Trac サイト

- <https://bind10.isc.org>

- 開発者 ML

- <https://lists.isc.org/mailman/listinfo/bind10-dev>

- Public git repository

- ‡ `git clone git://git.bind10.isc.org/bind10`

- Snapshot Releases

- `ftp://ftp.isc.org/isc/bind10/`

queryperf++

- 「次世代 DNS ベンチマークツール」
 - マルチスレッド querier
 - TCP クエリ対応
 - クエリ preload
- BIND 10 DNS ライブラリを使って開発

<https://github.com/jinmei/queryperfpp>

**Contributions and Participation
are Welcome!**

