□□□□□□ □□ □□□□: □□□ □□□□ — ‘Steam’ □□□

□□: https://phishdestroy.io/steam_dossier/ko/output_steam_network/index
CC0 1.0 Universal · 2026-09-30

□□ VII · □□ □□□□ □□

Steam □□□□ □□□□ — □□□□ □□□ □ □□□ □□

□□□□ ‘Valve’□ □□□□□□□□. *□□□□□□ □□□□.*

□ □□□ □□□□ □
□ □□□ Steam □□□ □□□□ □□□ □□ 252 □□□ □□□, 3,320GitHub □□□, □□□ 4,214 □□□ □□ □□□ □□□□□ □□□□ □. □□ □□ □□□ □□□□ Valve□ □□ Connection Manager □□□□, Protobuf □□□ □ □ API□ □□□□, □□ □□가 □□□ □ □□□□ □□□□□. □□□□ □□ Steam 가□ □□ □□□ □□□□ 66.7%, Valve□□ □□ □□ □□ □□□□ □□□□□□, □ □□□□ □□ □□ □□□ □□□ □□□ □□□□□ □□ □□□ □□□ □□□ □□□□□.

← □□□ □□□□□ □□가□

Valve가 □□ □□, □□ □□ □□ □□ □□ □□□□□□ □□□ □, □□ □□ □ □□ □□□ “□□ □3□ □□”□ “□□ □□□ □□□□” □□□ □□□ □. □□□ 252-□□□ □□□□□ □□□ □□□ □□ □□□□ □□□ □□□□□: □□ □□□ □□□□□**,** □□□□ □**,** □□ □□□ **Valve Corporation**□ □□□□**,** □□□□□**,** □□□□ □□ □□□□ □□**,** □ **API** □ □□ □□□□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□□**.**

□□□□ □□ □□: □□□□ □□ □ □□□□ □□
□ □□□□ □□□ □□□□□ — □□□ □□□□ `SteamKit`, `node-steam-user`, `ValvePython/steam`, □□□ `ArchiSteamFarm` — □□ □ □□□□ □□□ □□**,** □□□ □□ □□**,** □□□□ □□ □□. □□□ Valve□ □□□□ Connection Manager(CM) □□□□□ □□□□, Google Protocol Buffers(Protobufs) □ □ API□ □□□□ □ □□□□ □□□ □□□□ □□□□□□. Valve□ □□□□□ □□□ □□ □□ □□□□□ □□□ API□ □□□□□, Steam Guard□ □□□□ □□ □□ □□□ □□□□□ □□□□□□□ (`identity_secret`), □□□ □□ □ 15% □□□□ □□ □가□□ **Valve** □□ □□ **66.7%**□ □□□ □□□ □□ □□□□ □□□ □□□□ □□ □□ □□ □ □□ □□□□ □□□□.

Pillar 01 · Protocol Fidelity

□□ **Protobuf** □□□

□□□ □□□□□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□. □ □□□□□□ □□ Protobuf □□□□ □□□□□ (`steammessages_clientserver.proto`Valve) TCP/WebSockets□ □□ Steam □ □□ CM □□□□□ □□ □□□□, □□ □□ □□□가 □□□□ □□□ □□□ □□□□□.

Pillar 02 · Algorithmic 2FA

□□□□ □□ □□ □□

□□□ □□ □□□ □□ □□ □□ □□□ ‘Valve’□ □□ □□. `IEconService` API □□□ □□□ □□□ TOTP □. Valve□ □□ 가ㄴ □□ □ □□ 가□□□ □□ □□ Steam Guard□ □□□□□ □□□□□□.

□□ 03 · □□□ □□□

□□□□ □□ □□□**:** □□ **66.7%** □□□ □□□

Valve 15% □□□□ □□□□ □□□, □□□□ □□, □□□, $0.03□□ $0.05 □□□ □□□ □□ □ □□□□ □□ □□□ □□ □□□□ □□ □□ □ □□□□, Valve□ 2□□ □□ □□□ □□□($0.01 Steam + $0.01 □□□□)□ □□□□□. **50% 66.7%**□ □□ **Valve** □□ □□□□ (2¢가 3¢ □□□□ □가ㅁ□□ □□□□□□ 1¢가 □□ □□□). □□ □□□ $5.00가 □□□□□($26.8M□ □□□ □□□□□□ □□ □□□).

□□ 01 · □□□ □ □□□□ □□

□□ □□□ □ □□□ □□□

Steam □□□□ □□□□ 252 □□□□ □□□□ □□ □□□ □□□ □□□□□. □□ □□□□□ □□□□□ □□가 Valve□□ □□□ API □□□□□ □ □□ □□ □□□ □□□□□ □□□□□.

252□□□
4,554□□ □□
□□□ □□ □□ → □□ 02 · □□□ □□ □□

□□□ □□□□□ □□□ □□

Steam □□□ □□□□ □□□□ ‘3,320’ □□□□□ □□□□□□ □□□ □ □□□ □□□, □□ □□ □□□□ □□ □□□ □□□□□.

3,320□□□□
98,902□□ □
□□□ □□ □□ → □□ 03 · □□□ □가ㄱ□ □□□

□□□ □□□□ □ □□□ □□□□ □□□

Vis.js□ □□ □□□ □□□□ □□□□ □□□□□ □가ㄱ□□ □□□, □□□□ □□□□□(SteamKit, Steamworks, ASF) □ □□□□ 가ㄴ □□□ □□ □□□ □□□□□. Steam□ □□□ □□□□ □□□□□, □□□□ □□ □□□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □가ㄱ□□□ □□□□ □.

□□□Vis.js □□
□□□□ □□□□□ □□
□□ □□□□□□□ API
□□□ □□□□ □□□ □□ →
□□ □ □□ □□ **(GDPR** □□ **25** □ □□□ □□**):**
‘□□ □ □□ □□□ □□ □□□ □□(Data Protection by Design and by Default)’ □□□ □□, □□□ □□□ ‘API’ □ □□□ □ □□□, □□ □□ □□ □□□ □□□□, □□□ □□ □□□□ □□□ □□□□ □□□ □□□□□ □□□ □□□□ □□□□□ □□□□□. Valve가 □□□ “□ □ □□□ □□”□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□ □□□ □□□□□ □□□ □, □□ □□ □□가 Valve가 □□□□□ □□□ □ API □□□□□□ □□ □ □□□□ □□□□.
□□□□□ □□

252-□□□□ □□□ □□□ □가ㄱ□ □□□ 3,320-□□□ □□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□ □ □□□□. network.html. □□ □□□ BI □□ □□□.

Steam □□□ · □□ □□□□ □□□□ · □□ □□ □□ · □□ □□□ □□□□ □□□.