

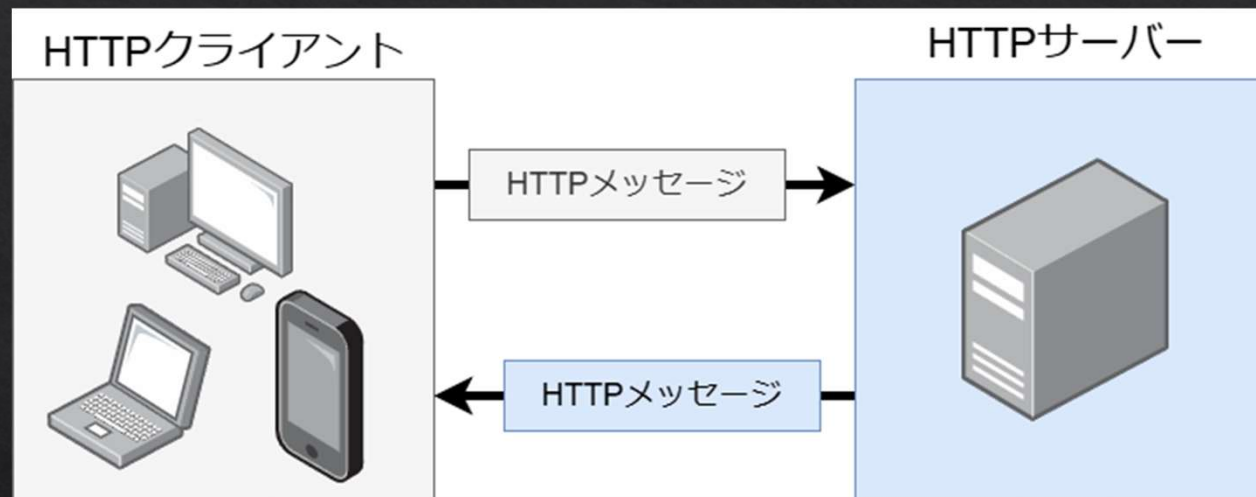
HTTPメッセージの中に
あるものと、ないもの

自己紹介

- ◇ 【名前】 リコ (Lycolia Rizzim)
- ◇ 【職業】 システムエンジニア
- ◇ 【職歴】 SES(SIer)→受託開発(SIer)→事業会社



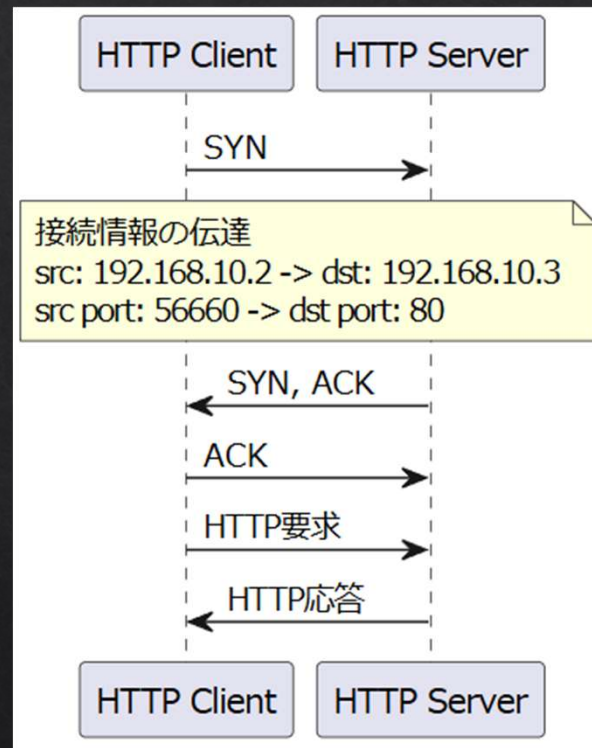
HTTPメッセージとは何か？



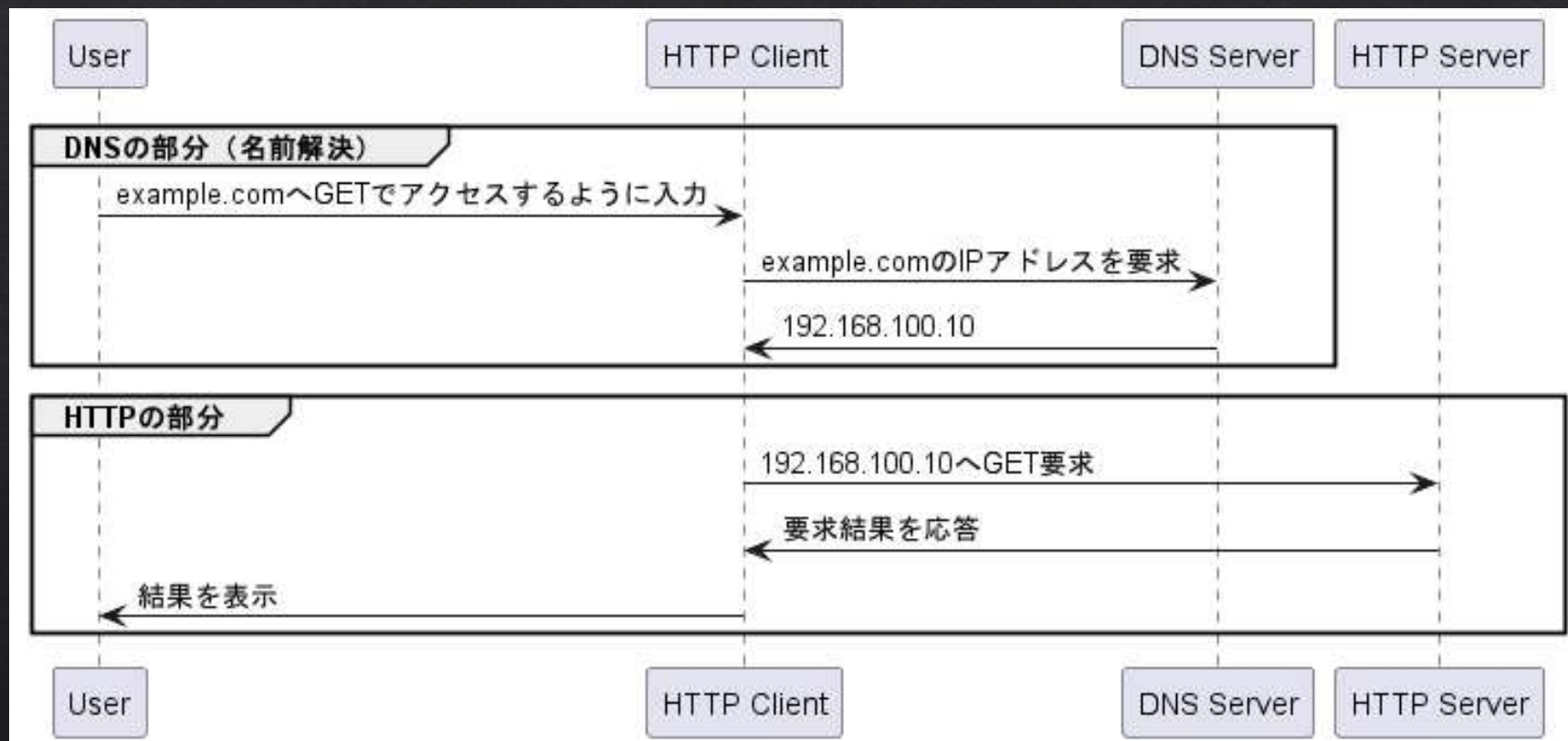
HTTPメッセージに載せないもの

- ◇ 自分のIPアドレス
- ◇ 自分のポート番号

HTTPの手前にある流れ



ドメインの処理（名前解決）



HTTPメッセージに載せるもの

- ◇ HTTPヘッダ
 - ◇ ドメイン以降のパス
 - ◇ クエリパラメーター
 - ◇ Cookie
- ◇ リクエストボディ

HTTPリクエストメッセージの書式

メッセージ例		行の割り当て
リクエスト行	POST / HTTP/2	メソッド名 / HTTPバージョン<CRLF>
ヘッダ行	Host: example.com Path: /hoge/index.html User-Agent: curl/7.80.0 Cookie: hoge=abcd; piyo=123 Content-Length: 44	KEY: VALUE<CRLF> ...
空行		<CRLF>
本文	{ "hoge": 123, piyo": "text", "fuga": true }	任意の文字列

HTTPレスポンスメッセージの書式

	メッセージ例	行の割り当て
ステータス行	HTTP/2 200	HTTPバージョン / ステータスコード<CRLF>
ヘッダ行	Content-Type: text/html Set-Cookie: hoge=efgh; expires=Wed, 21-Aug-2024 04:01:53 GMT	KEY: VALUE<CRLF> ...
空行		<CRLF>
本文	{ "ok": true }	任意の文字列

まとめ

- ◇ HTTPメッセージにクライアントIPを書く必要はない
- ◇ HTTPメッセージに必須のヘッダやボディはない
- ◇ HTTPリクエストメッセージの内容は基本的に改竄される