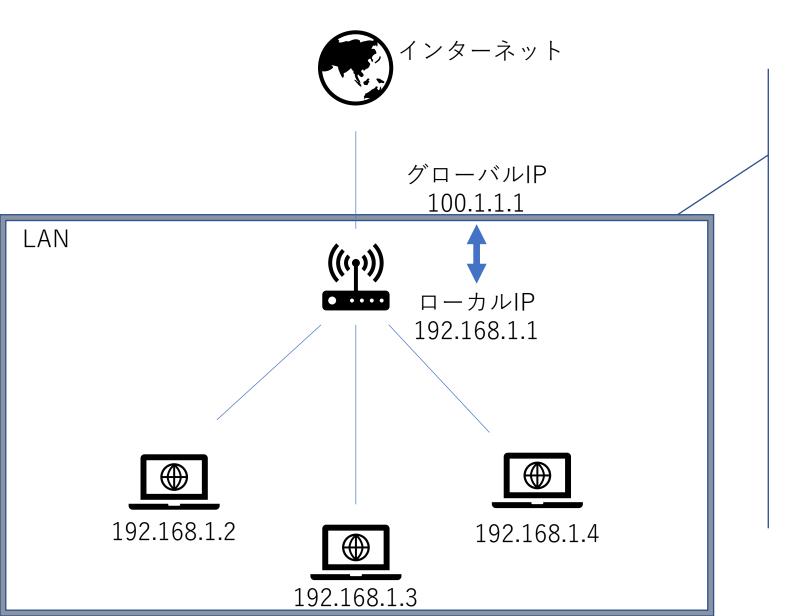
WEBサービスが動くまで(LAN、NAT)



ネットワーク上の住所がIPアドレス「192.168.x.x」で始まるものはLAN内のローカルIP。ローカルIPでは外部のネットワークと通信できない。インターネットと通信するにはルータを介する。ルータ内には「NAT」というローカルIPとグローバルIPを変換する機能が備わっている。

WEBサービスが動くまで(DNSとリクエスト、

レスポンス)



②ドメイン「3sss.co.jp」を 「164.46.105.100」に変換



1「<u>https://www.3sss.co.jp/</u>」 の情報が欲しい。







⑤HTMLなどを送信元にレスポン

⑥HTMLをブラウザで表示



```
(head)

(meta charset="UTF-8")

(meta harset="UTF-8")

(meta harset="UTF-8")

(meta harset="UTF-8")

(meta harset="UTF-8")

(meta name="viewport" content="width=device-width")

(meta name="viewport" content="width=device-width")

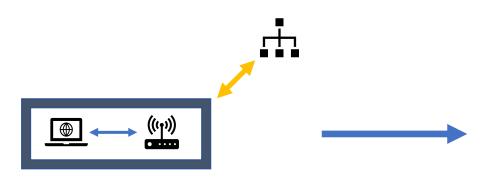
(meta name="format-detection" content="telephone=no")

(tritol##xd#t2/2/2/A_0/xrp-K-frite)

(meta name="desoription" content="lax-makefrita" lax-makefrita" lax-makefrita lax-makefrita" lax-makefrita lax-makefrita" lax-makefrita lax-makefrita" lax-makefrita lax-makefrita" lax-makefrita lax-makefrita" lax-makefrita lax-ma
```

4リクエストに応じたHTMLを返却

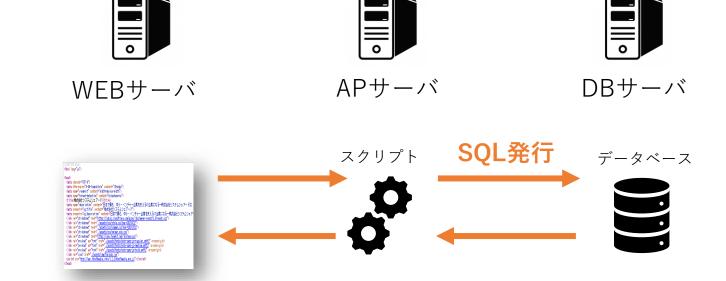
WEBサービスが動くまで(サーバ3層構造)



「<u>https://www.amazon.co.jp/s?k=Java</u>」の情報が欲しい



「Java」の検索結果を表示



- ①リクエストに応じてサーバサイド スクリプト(プログラム)が必要な 処理を行う。またデータベースに対 しSQLを発行する
- **③**DBから受け取ったデータを使ってHTMLを生成

❷SQLを処理してデータをスクリプトに返す