

Linux, AWS

3주차

01

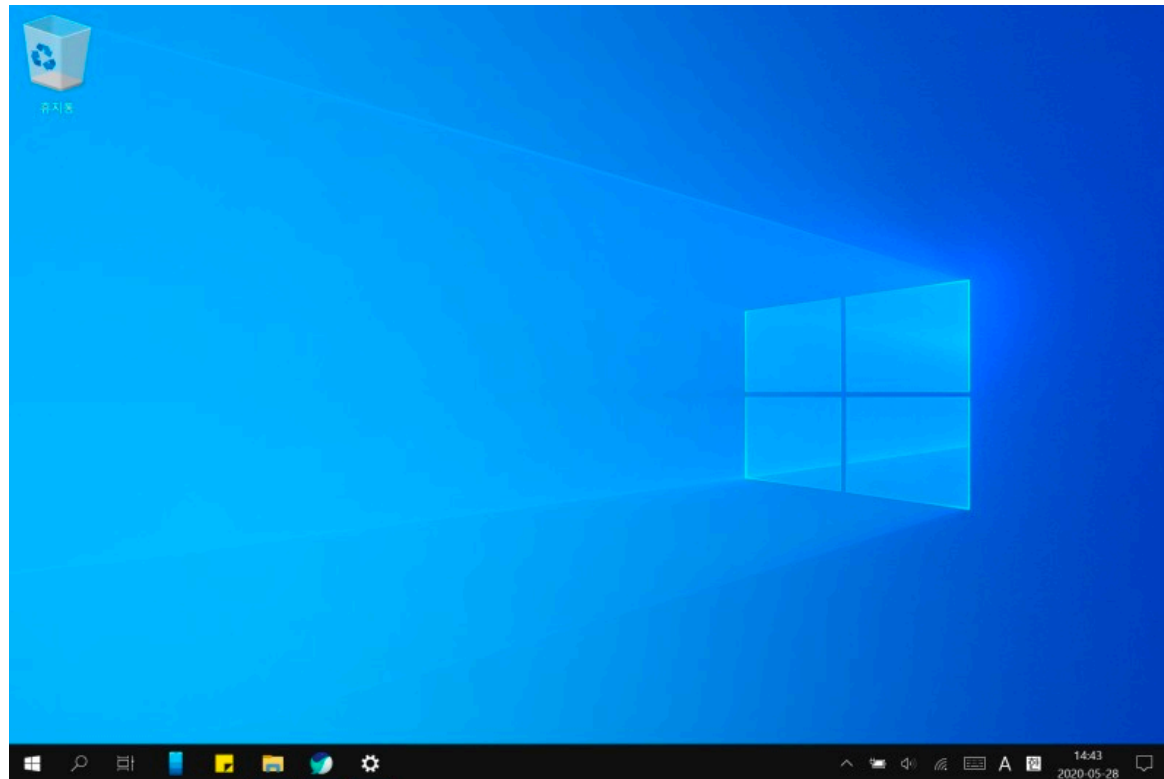
Linux, AWS

■ 학습목표

- * OS의 개념 적립
 - * 리눅스 환경 이해
 - * 도메인과 서브도메인 리디렉션에 대한 이해
 - * AWS 기초적인 서비스 개념 이해
 - * AWS EC2 임대
-

OS, 그게 뭐야?

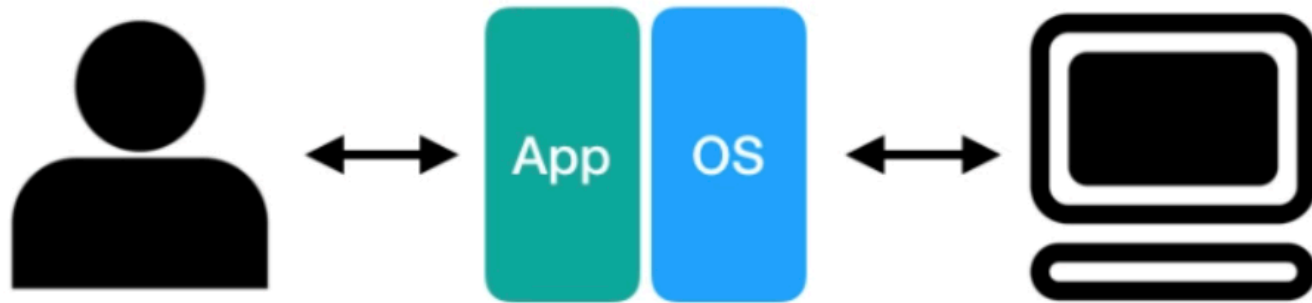
■ OS란?



- OS의 정의

운영체제 ≡ 자원 관리 + 인터페이스 환경 제공

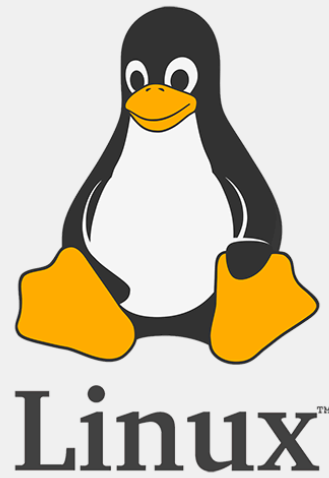
- OS의 역할 및 목적



■ OS 종류



- Linux



- Linux

리눅스가 윈도우 못지 않게

유명한 OS인 이유는?

02

Domain의 이해

IP란?

URL == Domain?

URL != Domain?

■ URL

우리가 접속하고자 하는 사이트를 쉽게 찾아갈 수 있도록 만든 언어로된 주소

```
https://developer.mozilla.org
```

```
https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/
```

```
https://developer.mozilla.org/en-US/search?q=URL
```

■ URL

```
http://www.example.com:80/path/to/myfile.html?  
key1=value1&key2=value2
```

■ URL 구조

```
http://www.example.com:80/path/to/myfile.html?  
key1=value1&key2=value2
```

Protocol

■ URL 구조

```
http://www.example.com:80/path/to/myfile.html?  
key1=value1&key2=value2
```

Domain

■ URL 구조

```
http://www.example.com:80/path/to/myfile.html?  
key1=value1&key2=value2
```

Port

■ URL 구조

```
http://www.example.com:80/path/to/myfile.html?  
key1=value1&key2=value2
```

Path to the file

■ URL 구조

```
http://www.example.com:80/path/to/myfile.html?  
key1=value1&key2=value2
```

Parameters

URL과 Domain

What is different?

도메인이란?

- Domain

125.209.222.142 -> naver.com

- 네임 서버(Name Server)

<https://www.youtube.com/watch?v=2ZUxoi7YNgs&t=133s>

■ 네임 서버(Name Server)

도메인 이름과 IP의 상호변환을 가능하게 해주는 서버

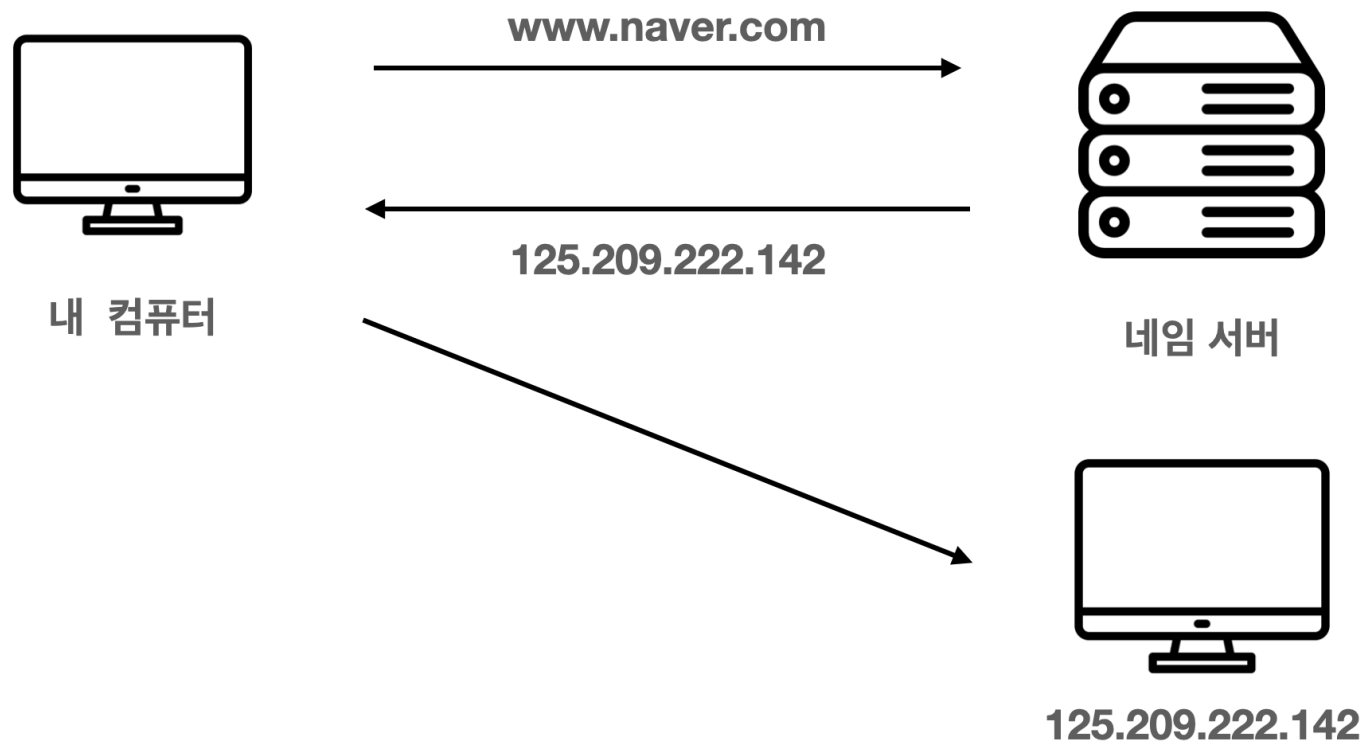


404. That's an error.

The requested URL /rustybrick was not found on this server. That's all we know.



■ 네임 서버(Name Server)



서브도메인이란?

03

Redirection (리디렉션)

- Redirection (리디렉션)

HTTP REDIRECT란?

■ Redirection (리디렉션)

1. www.example.com/page1 요청 보냄

Client  Server

2. www.example.com/page2로 가세요

Client  Server

3. www.example.com/page2 요청 보냄

Client  Server

- Redirection (리디렉션)

왜 필요할까?

<https://cafe.naver.com/specup/4882692>

04

AWS

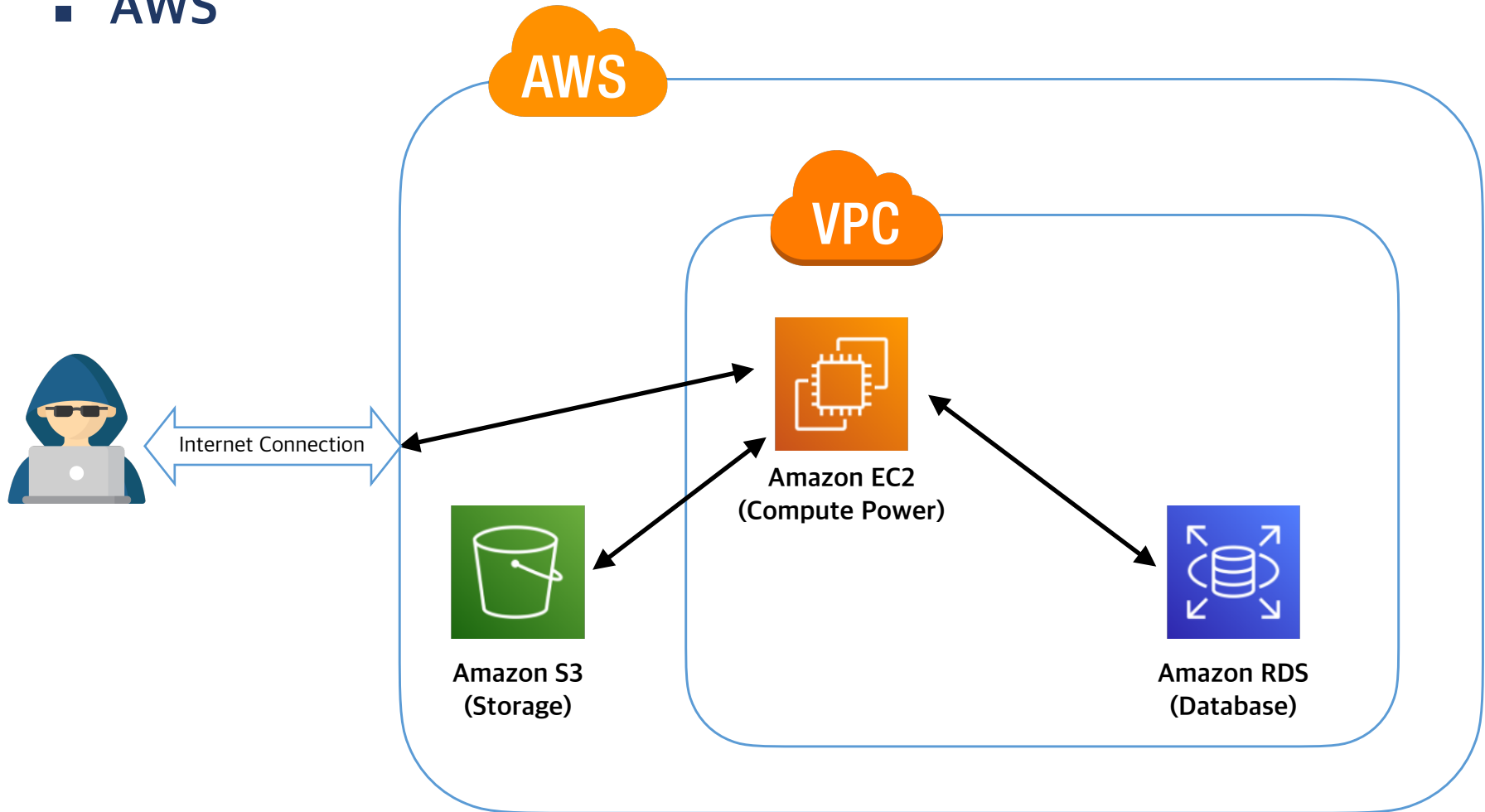
- AWS

클라우드 컴퓨팅이란?

- AWS

Amazon Web Service, 아마존?

■ AWS



05

AWS EC2 임대로 리눅스 환경 실습

06

과제

■ 과제

- AWS EC2 인스턴스 생성
 - ssh 사용하여 ubuntu 인스턴스 외부 접속
 - Nginx 패키지 설치 후 http 외부 접속
 - Mysql 패키지 설치 후 접속
 - PHP 패키지 설치 후 Nginx 연동하기
 - Datagrip or Workbench 등으로 Mysql 외부 접속
 - 가비아 or 후이즈에서 domain 연결 (.shop 도메인)
 - Let`s Encrypt를 이용해서 HTTP 적용하기
 - Sub Domain 적용 (dev, prod)
 - Redirection 적용 (IP to Domain)
-

07

가비아에서 domain 연결

08

4주차(DB) 준비사항

07

**NEXT CLASS
DB**
