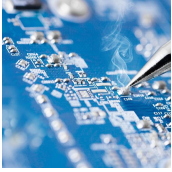


서버구축이야기!!

[서버구축이야기!! 구독하기](#)

[단기 검색결과 전체 보기](#)


Arasan MIPI DSI IP - CSI IP

Arasan, a contributing member to MIPI s
MIPI DSI, CSI, DPHY

광고 arasan.com

CGI와 FastCGI 알아보기

[용어/네트워크](#) 오늘

① ×

접속 시 무료 뽑기 최대 20

원신

[다운로드](#)

① ×

Arasan C-PHY/D-PHY Cc IP

C-PHY IP, D-PHY IP

Arasan, a contributing member to M
2005 with Industry's first MIPI DSI, C

arasan.com

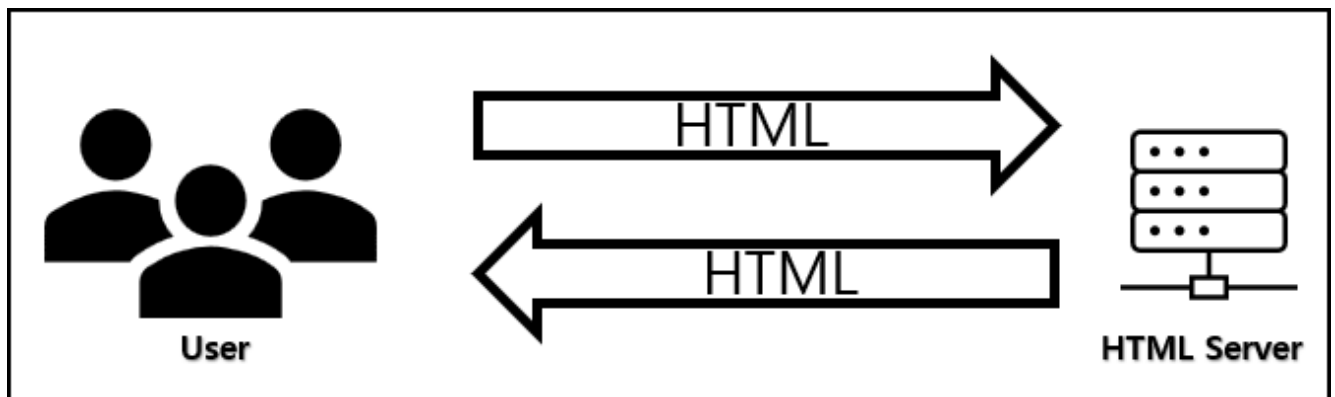
OPEN

CGI와 FastCGI 알아보기

CGI

이번 포스팅에서는 CGI에 대해서 알아보도록 하겠습니다.

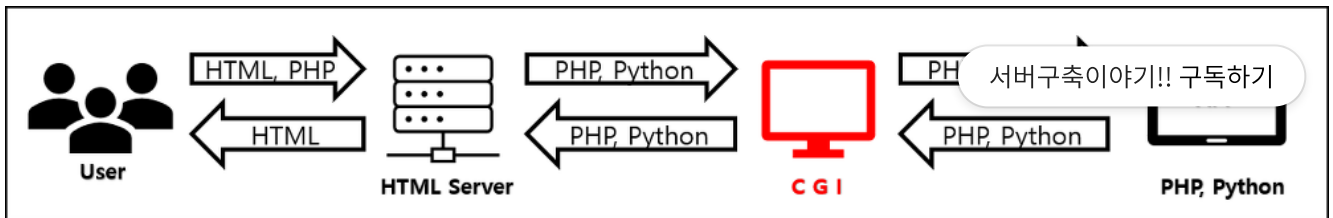
CGI는 무엇인가?



초창기 웹사이트는 웹브라우저와 웹서버만으로도 충분했습니다 그 당시 웹서버는 정적인 데이터와 이미지 파일만 처리하였기 때문에 PHP, Python 등등이 필요 없었습니다

하지만 인터넷서비스가 점점더 거대해지고 많은 역할들을 수행하게 시작되어 정적인 데이터로 서비스를 하는것만으로는 한계를 부딪치게 되었습니다

요즘 웹사이트를 본다면 HTML 문서로만 되어있는 서버는 사이트를 운영할 수 없습니다 HTML 파일관리, 데이터 고속처리, 사용자가 입력한 데이터 저장 등등 이러한 정적인 HTML 파일을 처리하는 웹서버만으로는 불가능하였고 그래서 등장하게 된 것이 CGI 입니다

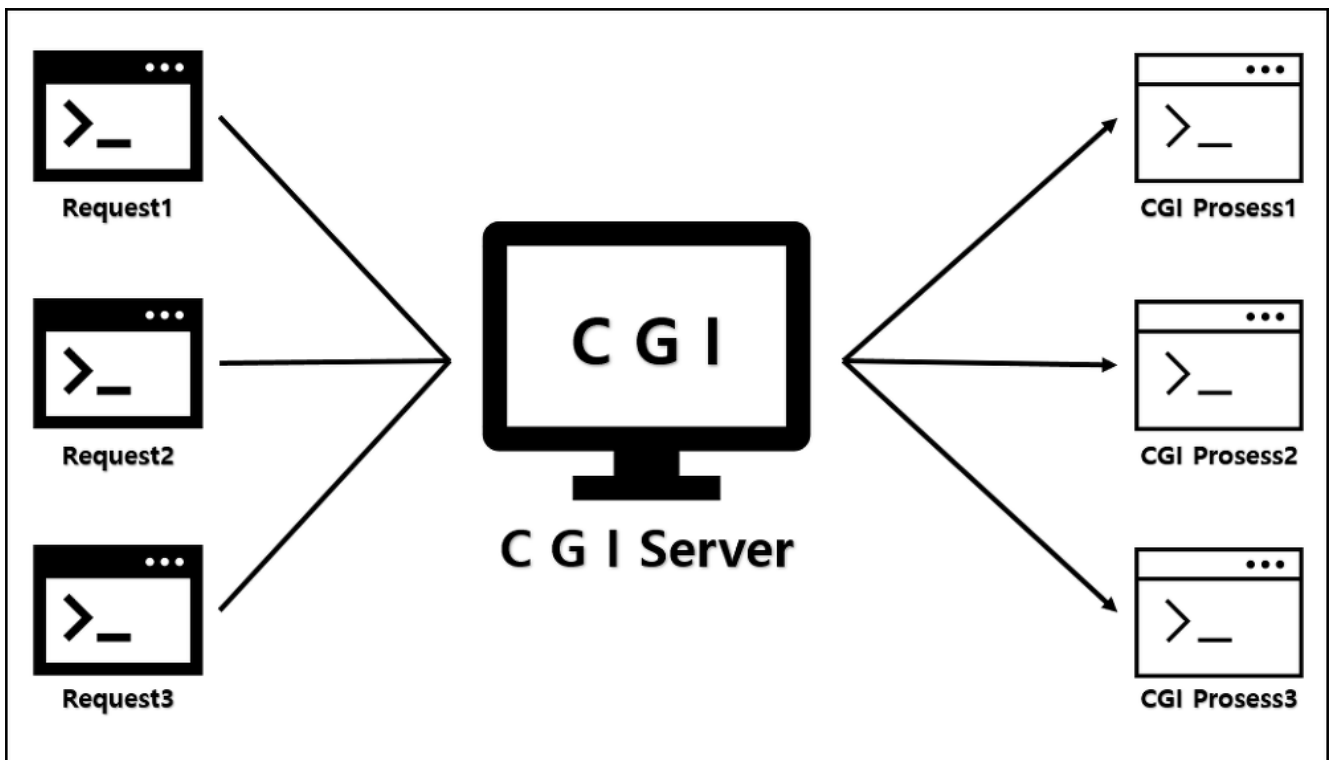


이 CGI는 사용자가 요청한 정보가 정적인 HTML 파일이 아니라 PHP, Python 에서 요청이 오게되면 웹서버는 자신이 처리할 수 없다는 사실을 알고 PHP 인터프리터에게 의뢰를 해서 개발자가 작성한 PHP 스크립터를 읽고 처리하여 그 결과를 웹서버에게 돌려주게 되고 웹서버는 그것을 다시 브라우저에게 돌려주게 됩니다

이러한 웹서버(Nginx, Apache)와 PHP, Python 사이에 존재하여 **규격화된 약속으로 서로 데이터를 전송하여 처리하는 것이 CGI**이며, 웹서버(Nginx, Apache)와 PHP, Python 웹 프로그래밍 언어와 연동이 가능하게 됩니다

CGI 의 한계

이제 점점 더 서비스가 거대해지면서 CGI에도 한계에 봉착하게 됩니다

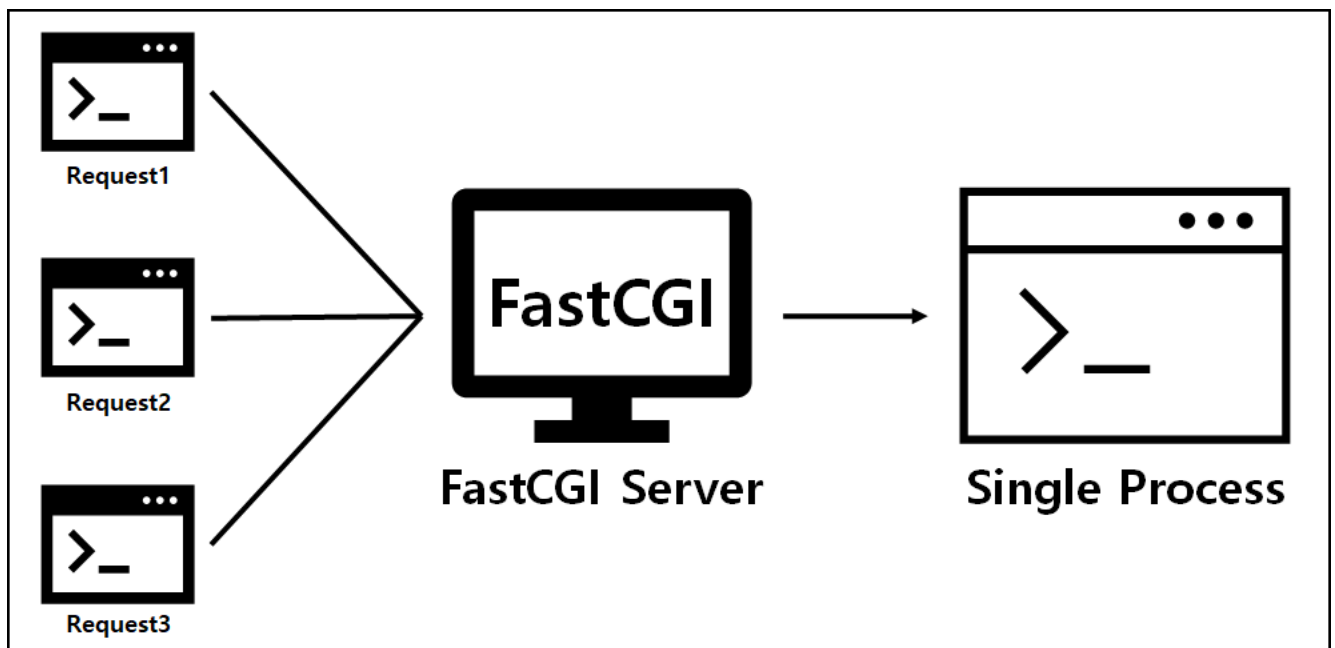


CGI는 **요청할 때마다 프로세스를 생성**하고 프로세스가 가동되면서 시스템 자원을 소비하게 됩니다 또한 동시에 많은 **요청이 발생하면 프로세스가 생성되면서 서버에 부하**가 발생하게 됩니다.

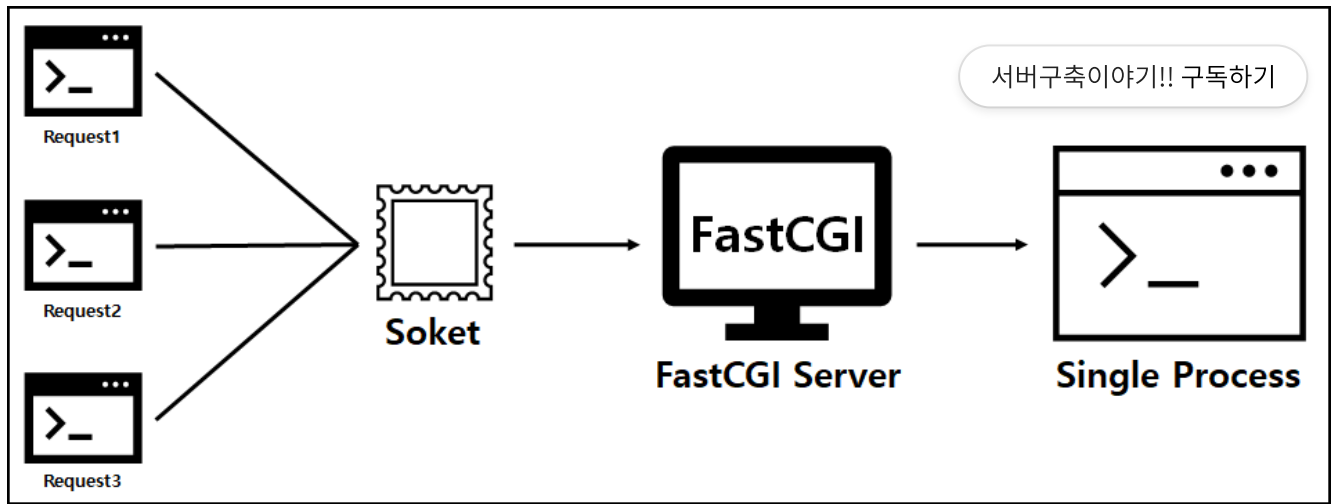
서버구축이야기!! 구독하기

FastCGI(Fast Common Gateway Interface)

CGI의 부하의 문제로 서버에서는 비효율적 이였습니다 이러한 해결책으로 CGI를 진화시킨 기술로 FastCGI 입니다 20년 넘는 기간 동안 표준이 되었고 대부분의 웹서버(Nginx, IIS, Apache)가 FastCGI 기능을 제공합니다



FastCGI는 기존 CGI 처럼 요청마다 프로세스를 생성하는 것이 아닌 1개의 큰 프로세스에 생성해서 여러 요청을 처리하게 됩니다 **1개의 프로세스로만 처리하여 프로세스를 생성되면서 생기는 부하를 해결**하게 됩니다



또한, 웹서버와 PHP를 FastCGI로 **소켓 통신**하여 뒷단에 PHP 서버를 **구축하여 분리**할 수 있습니다 이것을 **WAS(Web Application Server)** 라고 합니다



1

구독하기

'용어/네트워크' 관련 글 [more](#)



o

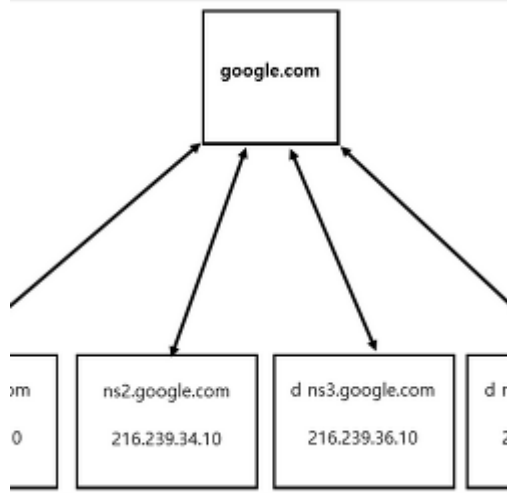
[네임서버 레코드란? 2019년 3월 20일](#)

서버구축이야기!! 구독하기



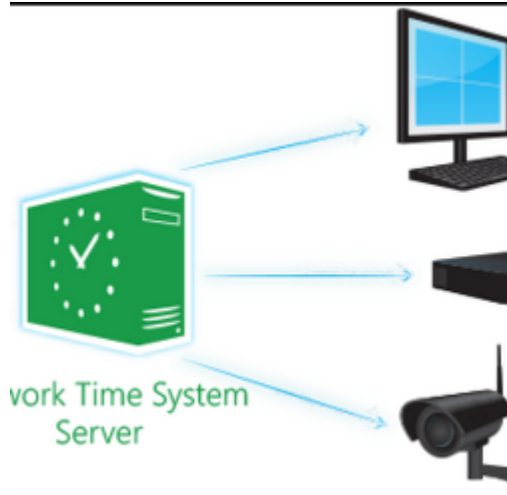
○

[DNS\(네임서버\) 서버의 활용분야 2017년 10월 13일](#)



○

[도메인과 네임서버 알아보기 2017년 9월 4일](#)











○

[NTP - 네트워크 장비간의 시간을 동기화 2017년 8월 31일](#)

Posted by 서버이야기

○

○

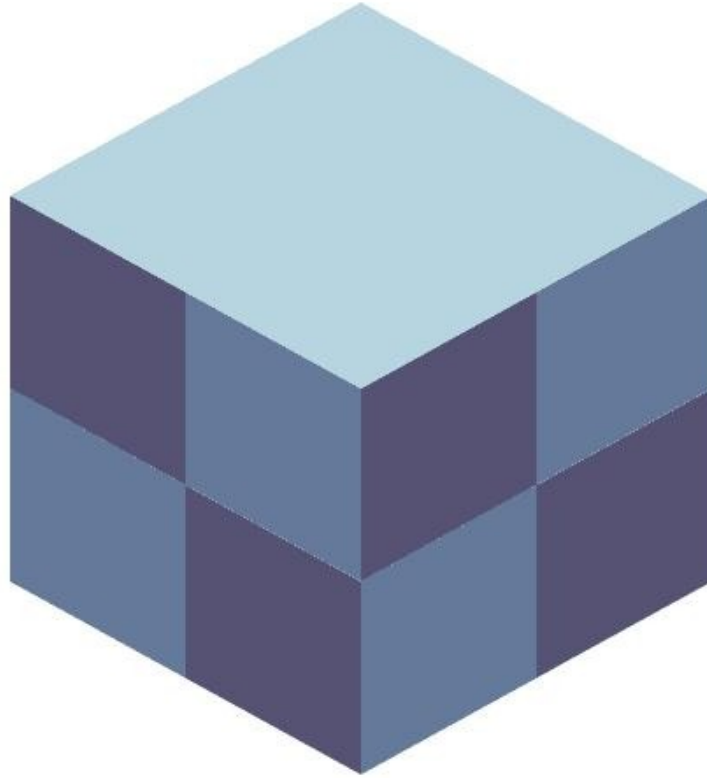
- Se
2020년 12월 24일 1시 59분
부화가아닌부하 입니다. 좋은글감자
 -   [서버이야기](#)
2020년 12월 24일 2시 9분 [신고](#)
오타 수정했습니다 감사합니다.
-  [엽기토끼이요](#)
2021년 4월 30일 19시 40분 [신고](#)
감자...
-  [msi](#)
2021년 6월 2일 1시 13분 [신고](#)
좋은 글 감사합니다
 -   [서버이야기](#)
2021년 6월 2일 9시 23분 [신고](#)
방문해주셔서 감사합니다
- 순
9개월 전
가독성이 좋아서 잘 읽히네요!! ^-^ fpm이 궁금해서 들어왔는데 많은 도움 되었습니다.
 -   [서버이야기](#)
9개월 전 [신고](#)
방문해주셔서 감사합니다^^
도움이 되었다니 다행이네요!
- 동식이
2개월 전
도움이 대었습니다 감사합니다....

Name Password Blog/Homepage 비밀글 ☐

댓글을 입력해주세요

댓글 추가

서버구축이야기!! 구독하기



서버구축이야기

server-talk.tistory.com

서버구축의 대한 이야기 입니다.

by 서버이야기

공지사항

최근...

- 포스트
- 댓글

[서버구축이야기!! 구독하기](#)

ubuntu



- [Ubuntu - 사용자 패스워드 보안 정...](#)

ubuntu



- [Ubuntu - 그룹 관리 하기](#)

ubuntu



- [Ubuntu - 사용자 계정 그룹 설정...](#)

[서버구축이야기!! 구독하기](#)

ubuntu



- [Ubuntu - 사용자 계정정보 및 암호...](#)

ubuntu



- [Ubuntu - 사용자 계정 패스워드 변...](#)

- [더 보기](#)

태그

[서버구축이야기!! 구독하기](#)[Open](#)

글 보관함

[\(5\)
2022/05](#)[\(4\)
2022/04](#)[\(5\)
2022/03](#)[\(5\)
2022/02](#)

« 2022/05 »

일	월	화	수	목	금	토
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

링크

[서버구축이야기!! 구독하기](#)
[링크 선택](#)


카테고리

T 서버이야기 (360) **N**

T Windows Server (74)

T Linux Server (175) **N**

T 부하분산 (4)

T 웹언어 (38)

T 유용한 정보 (9)

T 용어 (25)

T Programing (25)

T NAS (4)

카운터

Total

2,077,076

Today

1,713

Yesterday

2,432

[방명록](#) : [관리자](#) : [글쓰기](#)

[서버이야기](#)'s Blog is powered by [daumkakao](#)

Skin info [material T Mark5.2](#) by 뭐하라



[서버구축이야기!!](#)

[서버구축의 대한 이야기 입니다.](#)

- [태그](#)
- [링크 추가](#)
- [방명록](#)
- [서버이야기](#) **N**

카테고리

- [모든 글 보기](#)
- [Windows Server](#)
 - [관련 글 모두 보기](#)
 - [IIS 8](#)
 - [IIS 7](#)
 - [Database](#)
 - [보안](#)

- [네임서버](#)
- [로그](#)
- [에러](#)
- [기타 응용프로그램](#)
- [Linux Server](#) N
 - [관련 글 모두 보기](#)
 - [CentOS](#)
 - [Ubuntu](#) N
 - [Linux 명령어](#)
 - [Apache](#)
 - [PHP](#)
 - [MYSQL](#)
 - [LAPM](#)
 - [SNMP](#)
 - [RAID](#)
 - [보안](#)
 - [에러](#)
 - [모니터링](#)
 - [DNS\(네임서버\)](#)
 - [MariaDB](#)
 - [Nginx](#)
 - [방화벽](#)
 - [Zabbix](#)
 - [Redis](#)
- [부하분산](#)
 - [관련 글 모두 보기](#)
 - [서비스](#)
 - [로드밸런싱](#)
 - [Alteon](#)
- [웹언어](#)
 - [관련 글 모두 보기](#)
 - [HTML](#)
 - [PHP](#)
 - [CSS](#)
- [유용한 정보](#)
 - [관련 글 모두 보기](#)
 - [보안](#)
 - [서버 접속장애](#)
- [용어](#)
 - [관련 글 모두 보기](#)
 - [네트워크](#)
 - [디스크](#)
 - [보안](#)
 - [데이터베이스](#)
- [Programing](#)
 - [관련 글 모두 보기](#)
 - [Python](#)
- [NAS](#)
 - [관련 글 모두 보기](#)

- [Synology](#).

서버구축이야기!! 구독하기

PC화면 보기 [티스토리](#) [Daum](#)