

Linux Server (for Rocky 9.x)

-APM-

Copyright @ 2024 Majunsoft

1. APM

1 - 1. APM이란?

웹서버를 담당하는 Apache와 PHP 웹 개발 언어인 PHP, 데이터베이스를 담당하는 MariaDB(MySQL)를 묶어서 말하는 용어입니다. 보통 리눅스를 웹서버로 사용하기 위해서 많이 설치하는 방식입니다.

1 - 2. APM 설치

yum 자동설치 (apache 2.4.53 , php 8.0.27 , mariaDB 10.5.16)

1. 최신 Bios Update 및 Rocky Linux 9.x 버전 설치 후 진행

2. 패키지 최신버전으로 업데이트 및 네트워크 유틸리티 설치

```
# dnf -y update
```

```
# dnf -y install net-tools
```

3. apache, php, mariadb(mysql) 설치하기

```
-----  
dnf -y install httpd
```

```
dnf -y install php
```

```
dnf -y install mariadb-server
```

```
# phpinfo 페이지 생성 ( 테스트용도 )
```

```
-----  
echo "<?php" > /var/www/html/phpinfo.php
```

```
echo "phpinfo();" >> /var/www/html/phpinfo.php
```

```
echo "?>" >> /var/www/html/phpinfo.php
```

```
# 자동실행 등록 및 방화벽 해제
```

```
-----  
systemctl start httpd
```

```
systemctl start mariadb
```

```
systemctl enable httpd.service
```

```
systemctl enable mariadb.service
```

```
# DB 언어셋 수정 vi /etc/my.cnf
```

```
아래 항목 추가
```

```
-----  
[client]
```

```
default-character-set = utf8
```

```
[mysqld]
character-set-client-handshake=FALSE
init_connect="SET collation_connection = utf8_general_ci"
init_connect="SET NAMES utf8"
character-set-server = utf8
collation-server = utf8_general_ci
```

모든 설정 마무리 후 반드시 작업 해야될내용

```
service httpd restart
service mariadb restart
```

* 설치 후 APM 상태 확인

Default

PHPinfo

PHP info 페이지를 통해 PHP 연동여부와 Mysql 을 체크 할 수 있습니다.