PHP

Untuk membolehkan server ini melaksanakan sistem yang dibangunkan menggunakan PHP, kita perlu memasang PHP dalam server tersebut. Pada masa artikel ini ditulis, PHP terkini adalah PHP 8.3.9. Untuk memuat turun perisian PHP, layari web https://windows.php.net/download/ untuk dapatkan senarai PHP yang ada. Bergantung kepada keperluan anda, pilih versi yang sesuai. Sebagai contoh, terdapat versi lama Laravel yang hanya boleh dilaksanakan dalam PHP 7 ke bawah. Untuk tujuan artikel ini, saya akan menggunakan PHP 8.3.9.

Terdapat 2 jenis iaitu Thread Safe(TS) dan Non Thread Safe(NTS). TS merujuk kepada versi yang menyokong multi-thread. Dalam persekitaran Windows yang menggunakan Apache, adalah disarankan menggunakan Thread Safe. Jika anda menggunakan IIS atau Nginx dalam Windows, atau Apache di dalam Linux, anda boleh memilih Non Thread Safe. Thread Safe ini akan memberi kesan dalam pengurusan memory server anda.

VS16 atau VS17 pula merujuk kepada versi compiler PHP yang digunakan. Jika anda menggunakan Apache yang menggunakan Vs 16 atau 17, anda boleh muat turun PHP yang menggunakan versi VS16. Tetapi jika Apache menggunakan VS16 atau sebelum nya, pastikan kedua-dua versi adalah dari jenis yang sama.

Selepas muatturun, unzip di dalam C: dan namakan folder kepada PHP8. Anda boleh meletakkan nama lain mengikut kesukaan anda. Selepas itu, edit file php.ini. Jika belum ada, anda boleh menggunakan fail php.ini-development atau php.ini-production mengikut keperluan anda.

Kemudian, edit file ini. Uncomment line ";extension=mysqli" jika anda menggunakan database MySQL. untuk lain-lain extension, aktifkan mengikut keperluan.

Setkan default timezone anda dengan mengubah baris ";date.timezone =" kepada "date.timezone=Asia/Kuala_Lumpur".

Secara default, PHP meletakkan saiz maksimum untuk upload adalah 2MB. Jika anda ingin menambah saiz ini, cari baris "upload_max_filesize = 2M" dan tukar 2M kepada nilai yang anda perlukan.

Kemudian, buka fail C:\Apache24\conf\httpd.conf untuk set pautan antara Apache dan PHP. Tambah baris seperti di bawah:

> LoadModule php_module "C:/php8/php8apache2_4.dll"
> PHPIniDir "C:/php8"
> <IfModule mime_module>

```
    AddType application/x-httpd-php .php
</IfModule>
```

Cari baris di bawah dan pastikan terdapat index.php di dalamnya.

```
<IfModule dir_module>
DirectoryIndex index.php index.html
</IfModule>
```

Restart server Apache anda. Cuba laksanakan skrip PHP yang ringkas untuk pengujian.

Revision #1
Created 15 July 2024 02:43:29 by Admin
Updated 15 July 2024 03:23:15 by Admin