



Curso de Tecnologia em Sistemas para Internet
Disciplina de Fundamentos em Servidores Web
Professora Sediane Carmem Lunardi Hernandes
ATIVIDADE AVALIATIVA 03
1º. semestre de 2024
ALUNO: Milena Hamerski

NOTA: _____

Contexto: Você precisa criar um domínio qualquer, mas seu nome deverá fazer parte dele, com que o servidor NGINX sirva as diversas páginas do seu domínio. Para isso você precisará executar algumas ações. O *checklist* abaixo irá auxiliá-lo nesta tarefa. Você deverá ir realizando as atividades de configuração do domínio e colando os prints solicitados no documento abaixo. Ao final você deverá enviar o relatório em pdf no Moodle. Os arquivos de log de acesso e erro também devem ser carregados no Moodle.

Apresentação: O domínio configurado deverá ser apresentado para a professora em data a ser especificada no Moodle. A apresentação não é do relatório, mas é do NGINX servindo as páginas do domínio. O relatório servirá para guiar a apresentação.

PARTE I - CRIANDO DIRETÓRIO DE PÁGINAS PARA SEU DOMÍNIO

1. Colar impressões do terminal em que apareça:
 - a. A saída do comando `date`.

```
milena@milena-Aspire-E5-575:/var/www/avmilena.com.br$ date
seg 10 jun 2024 19:23:46 -03
milena@milena-Aspire-E5-575:/var/www/avmilena.com.br$ s
```

- b. Criação do diretório do domínio.

```
milena@milena-Aspire-E5-575:~$ sudo mkdir -p /var/www/avmilena.com.br/html
[sudo] senha para milena:
milena@milena-Aspire-E5-575:~$ sudo chown -R milena /var/www/avmilena.com.br/
milena@milena-Aspire-E5-575:~$ sudo chgrp -R milena /var/www/avmilena.com.br/
chgrp: não foi possível acessar '/var/www/avmilena.com.br/': Arquivo ou diretório inexistente
milena@milena-Aspire-E5-575:~$ sudo chgrp -R milena /var/www/avmilena.com.br/
```

- c. Criação da página principal do domínio (`index.html`).

```

milena@milena-Aspire-E5-575:/var/www/avmilena.com.br$ sudo pico /etc/nginx/avmilena.com.br
milena@milena-Aspire-E5-575:/var/www/avmilena.com.br$ sudo ln -s /etc/nginx/sites-available/avmilena.com.br /etc/nginx/sites-enabled
milena@milena-Aspire-E5-575:/var/www/avmilena.com.br$ sudo pico /etc/nginx/nginx.conf
milena@milena-Aspire-E5-575:/var/www/avmilena.com.br$ sudo pico /etc/hosts
milena@milena-Aspire-E5-575:/var/www/avmilena.com.br$ sudo nginx -t
nginx: [emerg] open() "/etc/nginx/sites-enabled/avmilena.com.br" failed
(2: No such file or directory) in /etc/nginx/nginx.conf:60
nginx: configuration file /etc/nginx/nginx.conf test failed
milena@milena-Aspire-E5-575:/var/www/avmilena.com.br$ ^C
milena@milena-Aspire-E5-575:/var/www/avmilena.com.br$ sudo ln -s /etc/nginx/sites-available/avmilena.com.br /etc/nginx/sites-enabled/
ln: falha ao criar link simbólico '/etc/nginx/sites-enabled/avmilena.com.br': Arquivo existe
milena@milena-Aspire-E5-575:/var/www/avmilena.com.br$ ^C
milena@milena-Aspire-E5-575:/var/www/avmilena.com.br$ ls -l /etc/nginx/sites-enabled/avmilena.com.br
lrwxrwxrwx 1 root root 42 jun 10 19:12 /etc/nginx/sites-enabled/avmilena.com.br -> /etc/nginx/sites-available/avmilena.com.br
milena@milena-Aspire-E5-575:/var/www/avmilena.com.br$ sudo rm /etc/nginx/sites-enabled/avmilena.com.br
milena@milena-Aspire-E5-575:/var/www/avmilena.com.br$ sudo ln -s /etc/nginx/sites-available/avmilena.com.br /etc/nginx/sites-enabled/
milena@milena-Aspire-E5-575:/var/www/avmilena.com.br$ sudo nginx -t
nginx: [emerg] open() "/etc/nginx/sites-enabled/avmilena.com.br" failed
(2: No such file or directory) in /etc/nginx/nginx.conf:60

```

```

milena@milena-Aspire-E5-575:/var/www/avmilena.com.br$ sudo nginx -t
nginx: [warn] "ssl_stapling" ignored, issuer certificate not found for certificate "/etc/ssl/certs/nginx-selfsigned.crt"
nginx: the configuration file /etc/nginx/nginx.conf syntax is ok
nginx: configuration file /etc/nginx/nginx.conf test is successful

```

- d. Conteúdo do diretório /var/www/ completo (ls -la).

```

milena@milena-Aspire-E5-575:~$ cd /var/www
milena@milena-Aspire-E5-575:/var/www$ ls -la
total 32
drwxr-xr-x  8 root  root  4096 jun 10 19:01 .
drwxr-xr-x 15 root  root  4096 abr 18 19:14 ..
drwxr-xr-x  3 root  root  4096 mai  9 19:10 academia.com.br
drwxr-xr-x  3 milena milena 4096 jun 10 19:01 avmilena.com.br
drwxr-xr-x  3 milena milena 4096 abr 18 19:30 cafeteriadani.com.br
drwxr-xr-x  5 milena milena 4096 mai  9 20:16 decoracoesdaJoana.com.br
drwxr-xr-x  2 root  root  4096 abr 18 19:14 html
drwxr-xr-x  5 milena milena 4096 mai  2 19:10 livrariadani.com.br

```

PARTE II - ALTERANDO AS PERMISSÃO DE ACESSO AO DOMÍNIO

1. Colar impressões do terminal em que apareça:

- a. O comando utilizado para alterar o usuário dono do seu domínio.

```

[sudo] senha para milena:
milena@milena-Aspire-E5-575:~$ sudo chown -R milena /var/www/avmilena.com.br/

```

- b. O comando utilizado para alterar o grupo dono do seu domínio.

```

milena@milena-Aspire-E5-575:~$ sudo chgrp -R milena /var/www/avmilena.com.br/

```

- c. O comando utilizado para alterar as permissões de acesso para o diretório relacionado ao seu domínio de forma que:

- (i) o proprietário leia, grave e execute os arquivos;
- (ii) o grupo e os outros apenas podem ler e executar.

```
milena@milena-Aspire-E5-575:/var/www$ sudo chmod -R 755 /var/www/avmilen
na.com.br/
```

- d. A saída dos comandos `ls -la` em `/var/www/seu_dominio/` para confirmar as alterações efetuadas.

```
milena@milena-Aspire-E5-575:/var/www/avmilen.com.br$ ls -la
total 12
drwxr-xr-x 3 milena milena 4096 jun 10 19:01 .
drwxr-xr-x 8 root    root   4096 jun 10 19:01 ..
drwxr-xr-x 2 milena milena 4096 jun 10 19:01 html
```

PARTE III - CONFIGURANDO O SERVIDOR VIRTUAL DO SEU DOMÍNIO

1. Colar impressões do terminal em que apareça:

- a. A criação do **server block** ou **servidor virtual** para servir as páginas do seu domínio.

```
[sudo] senha para milena:
milena@milena-Aspire-E5-575:~$ sudo nano /etc/nginx/sites-available/avmilen.com
.br
```

- b.

A criação do diretório de logs e dos arquivos `nginx_access.log` e `nginx_error.log` e sua configuração no **server block** do domínio.

```
milena@milena-Aspire-E5-575:/var/www/avmilen.com.br$ pwd
/var/www/avmilen.com.br
milena@milena-Aspire-E5-575:/var/www/avmilen.com.br$ mkdir logs
```

- c. O código do **server block** ou **servidor virtual** para que o servidor NGINX atenda as requisições do seu domínio.

```
GNU nano 6.2 /etc/nginx/sites-enabled/avmilen.com.br
server {
    listen 80;
    server_name avmilen.com.br www.avmilen.com.br;

    root /var/www/avmilen.com.br;
    index index.html index.htm index.nginx-debian.html;

    access_log /var/www/avmilen.com.br/logs/nginx_access.log;
    error_log /var/www/avmilen.com.br/logs/nginx_error.log;

    location / {
        if (-f /etc/nginx/maintenance/$server_name){
            return 503;
        }
    }

    error_page 404 /404.html;
    location = /404.html {
        # try_files $uri $uri/ =404;
        root /var/www/avmilen.com.br/status-pages/;
        internal;
    }

    error_page 503 /503.html;
    location = /503.html {
        root /var/www/avmilen.com.br/status-pages;
        internal;
    }
}
```

- d. O comando utilizado para criar o link para o arquivo do **server block** ou **servidor virtual** no diretório sites-enabled.

```
milena@milena-Aspire-E5-575:~$ sudo ln -s /etc/nginx/sites-available/avmilena.com.br /etc/nginx/sites-enabled/
```

- e. O conteúdo do arquivo /etc/hosts

```
GNU nano 6.2 /etc/hosts
127.0.0.1 localhost
127.0.0.1 avmilena.com.br
127.0.0.1 livrariadami.com.br
127.0.0.1 decoracoesdajoana.com.br
127.0.1.1 milena-Aspire-E5-575

# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
::1 ip6-localhost ip6-loopback
fe00::0 ip6-localnet
ff00::0 ip6-mcastprefix
ff02::1 ip6-allnodes
ff02::2 ip6-allrouters
```

- f. O comando utilizado para verificar se não existem erros de sintaxe em qualquer de seus arquivos do NGINX.

```
milena@milena-Aspire-E5-575:/var/www/avmilena.com.br$ sudo nginx -t
nginx: [warn] "ssl_stapling" ignored, issuer certificate not found for
certificate "/etc/ssl/certs/nginx-selfsigned.crt"
nginx: the configuration file /etc/nginx/nginx.conf syntax is ok
nginx: configuration file /etc/nginx/nginx.conf test is successful
```

g.

- O comando utilizado para reiniciar o serviço e habilitar as modificações de configuração realizadas no NGINX.

```
milena@milena-Aspire-E5-575:~$ sudo systemctl restart nginx
```

PARTE IV – BROWSER

1. Colar impressões do browser em que apareça:
 - a) Pelo menos duas abas do browser em que o NGINX envia a página solicitada para o seu cliente.



Avaliacao

Bem-vindo

PARTE V - PÁGINA NÃO ENCONTRADA E MANUTENÇÃO

1. Colar impressões do terminal em que apareça:
 - a. A criação do diretório **maintenance**.

```
[sudo] senha para milena:
milena@milena-Aspire-E5-575:~$ mkdir /var/www/avmilena.com.br/maintenance
```

- b. A criação do diretório **status-pages**.

```
[sudo] senha para milena:
milena@milena-Aspire-E5-575:~$ ls -la /var/www/avmilena.com.br/status-pages
```

- c. A criação das páginas de manutenção e não encontrada.

```
GNU nano 6.2 404.html
<html>
  <head> Page not found </head>
  <body>
    <h1> Ops!!</h1>
    <h2> Resource not found! </h2>
    <a href="/"> Go to our Homepage </a>
  </body>
</html>

GNU nano 6.2 503.html
<html>
  <head> Maintenance Page </head>
  <body>
    <h1> Olá!!</h1>
    <h2> Página em manutenção!! </h2>
    <p> Volte em breve! </p>
  </body>
</html>
```

- d. O

conteúdo do diretório **status-pages** completo (**ls -la**).

```
milena@milena-Aspire-E5-575:/var/www/avmilena.com.br/status-pages$ ls -la
total 16
drwxr-xr-x 2 root root 4096 jun 10 20:01 .
drwxr-xr-x 5 milena milena 4096 jun 10 19:56 ..
-rw-r--r-- 1 root root 158 jun 10 19:40 404.html
-rw-r--r-- 1 root root 150 jun 10 20:01 503.html
milena@milena-Aspire-E5-575:/var/www/avmilena.com.br/status-pages$
```

- e. O que foi alterado no **server block** ou **servidor virtual** para que o servidor NGINX responda a páginas não encontrada e de manutenção do seu domínio.

No servidor NGINX, foram adicionadas duas diretivas no bloco do servidor (server block) para configurar o comportamento das páginas de erro. Especificamente, foram incluídas diretivas para páginas de erro 404 (Página Não Encontrada) e 503 (Serviço Indisponível).

```
GNU nano 6.2 /etc/nginx/sites-enabled/avmilena.com.br
server {
    listen 80;
    server_name avmilena.com.br www.avmilena.com.br;

    root /var/www/avmilena.com.br;
    index index.html index.htm index.nginx-debian.html;

    access_log /var/www/avmilena.com.br/logs/nginx_access.log;
    error_log /var/www/avmilena.com.br/logs/nginx_error.log;

    location / {
        if (-f /etc/nginx/maintenance/$server_name){
            return 503;
        }
    }

    error_page 404 /404.html;
    location = /404.html {
        # try_files $uri $uri/ =404;
        root /var/www/avmilena.com.br/status-pages;
        internal;
    }

    error_page 503 /503.html;
    location = /503.html {
        root /var/www/avmilena.com.br/status-pages;
        internal;
    }
}
```

- f. O comando utilizado para ativar a página de manutenção.

```
milena@milena-Aspire-E5-575:/var/www/avmilena.com.br/status-pages$ sudo
touch /etc/nginx/maintenance/avmilena.com.br/
```

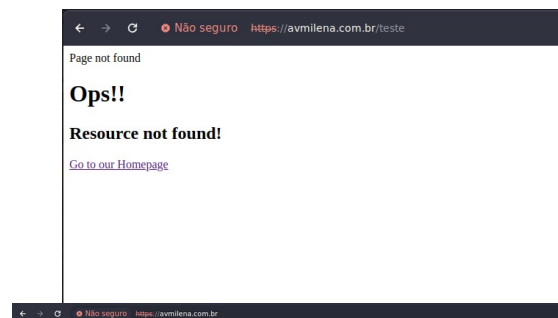
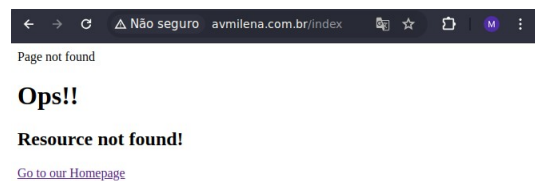
- g. O comando utilizado para reativar seu site novamente?


```
milena@milena-Aspire-E5-575:/var/www/avmilena.com.br/status-pages$ rm /etc/nginx/maintenance/avmilena.com.br
```

```
milena@milena-Aspire-E5-575:/var/www/avmilena.com.br$ sudo pico /etc/nginx/avmilena.com.br
milena@milena-Aspire-E5-575:/var/www/avmilena.com.br$ sudo ln -s /etc/nginx/sites-available/avmilena.com.br /etc/nginx/sites-enabled
milena@milena-Aspire-E5-575:/var/www/avmilena.com.br$ sudo pico /etc/nginx/nginx.conf
milena@milena-Aspire-E5-575:/var/www/avmilena.com.br$ sudo pico /etc/hosts
milena@milena-Aspire-E5-575:/var/www/avmilena.com.br$ sudo nginx -t
nginx: [emerg] open() "/etc/nginx/sites-enabled/avmilena.com.br" failed
(2: No such file or directory) in /etc/nginx/nginx.conf:60
nginx: configuration file /etc/nginx/nginx.conf test failed
milena@milena-Aspire-E5-575:/var/www/avmilena.com.br$ ^C
milena@milena-Aspire-E5-575:/var/www/avmilena.com.br$ sudo ln -s /etc/nginx/sites-available/avmilena.com.br /etc/nginx/sites-enabled/
ln: falha ao criar link simbólico '/etc/nginx/sites-enabled/avmilena.com.br': Arquivo existe
milena@milena-Aspire-E5-575:/var/www/avmilena.com.br$ ^C
milena@milena-Aspire-E5-575:/var/www/avmilena.com.br$ ls -l /etc/nginx/sites-enabled/avmilena.com.br
lrwxrwxrwx 1 root root 42 jun 10 19:12 /etc/nginx/sites-enabled/avmilena.com.br -> /etc/nginx/sites-available/avmilena.com.br
milena@milena-Aspire-E5-575:/var/www/avmilena.com.br$ sudo rm /etc/nginx/sites-enabled/avmilena.com.br
milena@milena-Aspire-E5-575:/var/www/avmilena.com.br$ sudo ln -s /etc/nginx/sites-available/avmilena.com.br /etc/nginx/sites-enabled/
milena@milena-Aspire-E5-575:/var/www/avmilena.com.br$ sudo nginx -t
nginx: [emerg] open() "/etc/nginx/sites-enabled/avmilena.com.br" failed
(2: No such file or directory) in /etc/nginx/nginx.conf:60
```

PARTE VI – BROWSER

1. Colar impressões do browser em que apareça:



- b) Pelo menos duas abas do browser em que o NGINX envia a página não encontrada para o seu cliente.
- c) Pelo menos duas abas do browser em que o NGINX envia a página de manutenção para o seu cliente.
- d) Pelo menos um print de aba do browser depois da reativação do site depois de sua manutenção.

PARTE VII – CONFIGURAÇÃO DO HTTP2

1. Colar impressões do terminal em que apareça:
 - a. O que foi alterado no **server block** ou **servidor virtual** para o funcionamento da versão 2 do HTTP.
 - b. Saída do comando curl.

```
server {
    listen 443 ssl;
    listen [::]:443 ssl;
    include /etc/nginx/snippets/self-signed.conf;
    include /etc/nginx/snippets/ssl-params.conf;

    server_name avmlena.com.br www.avmlena.com.br;

    root /var/www/avmlena.com.br;
    index index.html index.htm index.nginx-debian.html;

    access_log /var/www/avmlena.com.br/logs/nginx_access.log;
    error_log /var/www/avmlena.com.br/logs/nginx_error.log;

    location / {
        if (-f /etc/nginx/maintenance/$server_name){
            return 503;
        }
    }

    error_page 404 /404.html;
    location = /404.html {
        # try_files $url $url/ =404;
        root /var/www/avmlena.com.br/status-pages;
        internal;
    }

    error_page 503 /503.html;
    location = /503.html {
        root /var/www/avmlena.com.br/status-pages;
        internal;
    }
}
```

```
milena@milena-Aspire-E5-575:/etc/nginx/sites-available$ sudo pico avml
ena.com.br
milena@milena-Aspire-E5-575:/etc/nginx/sites-available$ sudo nginx -t
nginx: [warn] "ssl_stapling" ignored, issuer certificate not found for
certificate "/etc/ssl/certs/nginx-selfsigned.crt"
nginx: [warn] "ssl_stapling" ignored, issuer certificate not found for
certificate "/etc/ssl/certs/nginx-selfsigned.crt"
nginx: the configuration file /etc/nginx/nginx.conf syntax is ok
nginx: configuration file /etc/nginx/nginx.conf test is successful
milena@milena-Aspire-E5-575:/etc/nginx/sites-available$ sudo systemctl
restart nginx
milena@milena-Aspire-E5-575:/etc/nginx/sites-available$
```

←

→

↺

✖ Não

Visualizador do certificado: O=Internet Widgits Pty Ltd,L=Guarapuava,ST=PR,C=BR

Geral

Detalhes

Emitido para

Nome comum (CN)

O (Organização)

Unidade organizacional (OU)

<Não faz parte do certificado>

Internet Widgits Pty Ltd

<Não faz parte do certificado>

Emitido por

Nome comum (CN)

O (Organização)

Unidade organizacional (OU)

<Não faz parte do certificado>

Internet Widgits Pty Ltd

<Não faz parte do certificado>

Período de validade

Emitido em

Expira em

segunda-feira, 27 de maio de 2024 às 19:59:04

terça-feira, 27 de maio de 2025 às 19:59:04

Impressões digitais SHA-256

Certificado

Chave pública

2085174784a524522d3cac4ed52c85bce48c69c3967e

a633934c755c7bb68928

372a7862d897c65893638476a72c36f4f951c658f4d4cf

a79a89719e5118d02b

Avaliacao

Bem-vindo

```

milena@milena-Aspire-E5-575:/etc/nginx/sites-available$ curl --insecure
-I -L --http2 https://avmilena.com.br
HTTP/2 200
server: nginx/1.18.0 (Ubuntu)
date: Thu, 13 Jun 2024 22:45:57 GMT
content-type: text/html
content-length: 143
last-modified: Mon, 10 Jun 2024 22:07:12 GMT
etag: "66677910-8f"
x-frame-options: DENY
x-content-type-options: nosniff
x-xss-protection: 1; mode=block
accept-ranges: bytes

```

PARTE VIII – PÁGINAS DINÂMICAS

1. Colar impressões do terminal em que apareça:
 - a. A criação e população da base de dados do domínio no mysql.
 - a. A criação das páginas `index.php`, `mensagem.php`, `resposta.php`, `todo_list.php`.
 - b. O conteúdo dos diretórios:
 - i. `/var/www/seu_domínio/`
 - ii. `/etc/nginx/sites-available/`
 - iii. `/etc/nginx/sites-enabled/`
 - c. A saída da execução do comando `tree` em:
 - i. `/var/www/`
 - ii. `/etc/nginx/`
 - d. A saída da execução do comando `date`.

```

}

location ~ /\.php$ {
    include snippets/fastcgi-php.conf;
    fastcgi_pass unix:/var/run/php/php8.1-fpm.sock;
}

location ~ /\.ht{
    deny all;
}
}

```

^{^G} Ajuda ^{^O} Gravar ^{^W} Onde está? ^{^K} Recortar ^{^T} Executar


```

x.php
milena@milena-Aspire-E5-575:/var/www/avmilena.com.br/html$ cat index.php
<?php
    phpinfo();
?>
milena@milena-Aspire-E5-575:/var/www/avmilena.com.br/html$

```

```

mysql> CREATE USER 'teste'@'%' IDENTIFIED WITH mysql_native_password BY '
teste';
Query OK, 0 rows affected (0,02 sec)

mysql> exit
Bye
milena@milena-Aspire-E5-575:/var/www/avmilena.com.br/html$ sudo mysql
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 9
Server version: 8.0.37-0ubuntu0.22.04.3 (Ubuntu)

Copyright (c) 2000, 2024, Oracle and/or its affiliates.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input state
ment.

mysql> SHOW DATABASES;
+-----+
| Database |
+-----+
| av_milena_database |
| information_schema |
| minha_base_de_dados |
| mysql |
| performance_schema |
| sys |
+-----+
6 rows in set (0,06 sec)

mysql>

```

```

mysql> SHOW DATABASES;
+-----+
| Database |
+-----+
GNU nano 6.2      todo_list.php *
<?php
$user = "teste";
$password = "teste";
$dbname = "av_milena_database";
$table = "todo_list";
try {
    $db = new PDO("mysql:host=localhost;dbname=$dbname", $user, $password);
    echo "<h2>TODO</h2><ol>";
    foreach($db->query("SELECT content FROM $table") as $row) {
        echo "<li>" . $row['content'] . "</li>";
    }
    echo "</ol>";
} catch (PDOException $e) {
    print "Error!: " . $e->getMessage() . "<br/>";
    die();
}

```

tar

te"

AG Ajuda GR Gravar ON Onde está? RK Recortar AT Executar
 AR Sair LR Ler o arq AS Substituir AU Colar JD Justificar

PARTE IX – BROWSER

1. Colar impressões do browser em que aparece:

- A saída das páginas `index.php`, `mensagem.php`, `resposta.php`, `todo_list.php` no browser.

Carregar os arquivos de log (`nginx_access.log` e `nginx_error.log`) juntamente com o relatório no Moodle.

PHP Version 8.1.2-1ubuntu2.17	
	
System	Linux milena.Apple-E5-575 6.5.0-35-generic #35~22.04.1-Ubuntu SMP PREEMPT_DYNAMIC Tue May 7 09:00:52 UTC 2 v85_54
Build Date	May 1 2024 10:10:07
Build System	Linux
Server API	FPMPFastCGI
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	/etc/php/8.1/fpm
Loaded Configuration File	/etc/php/8.1/fpm/php.ini
Scan this dir for additional .ini files	/etc/php/8.1/fpm/conf.d
Additional .ini files parsed	/etc/php/8.1/fpm/conf.d/10-mysqlnd.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/10-opcache.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/10-pdo.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-calendar.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-curl.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-end.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-fs.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-ftp.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-gd.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-gettext.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-iconv.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-intl.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-ldap.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-mbstring.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-mcrypt.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-mysqlnd.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-pdo_mysql.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-phar.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-posix.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-readline.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-shmop.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-sockets.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-sysmsg.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-sysvsem.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-sysvshm.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-tokenizer.ini
PHP API	20210902
PHP Extension	20210902
Zend Extension	420210902
Zend Extension Build	API420210902.NTS
PHP Extension Build	API420210902.NTS
Debug Build	no
Thread Safety	disabled
Zend Signal Handling	enabled
Zend Memory Manager	enabled
Zend Multibyte Support	disabled
IPv6 Support	enabled
DTrace Support	available, disabled
Registered PHP Streams	https, ftps, compress.zlib, php, file, glob, data, http, ftp, phar
Registered Stream Socket Transports	tcp, udp, unix, udg, ssl, tls, tls://1.0, tls://1.1, tls://1.2, tls://1.3
Registered Stream Filters	zlib.*, string.rot13, string.toupper, string.tolower, convert.*, consumed, dechunk, convert.iconv.*
This program makes use of the Zend Scripting Language Engine: Zend Engine v4.1.2, Copyright (c) Zend Technologies with Zend OPcache v8.1.2-1ubuntu2.17, Copyright (c) by Zend Technologies	

Configuration