

Ubuntu 24.04?Wordpress?????-1-(?????)

??

CMS????Wordpress????????????????????????????

????????????????????

????????????????????????????????????

??

- Ubuntu 24.04
- Apache 2.4
- MySQL
- PHP 8.3

??

- Apache????????
- mod_security????
- ?????????????DNS???
- ?????????

????????

1. Wordpress????????
2. Wordpress????????
3. Wordpress?Web????????
4. Wordpress????????
5. ?????????

?Wordpress????????Web????????????????????Web????????

DB??

- MySQL???

```
mysql -u root -p
```

- DB??

```
CREATE DATABASE wordpress CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_bin;
```

DB?(mt)????????????

- ?????

```
CREATE USER 'wpuser'@'localhost' IDENTIFIED BY 'your_password';
```

???(wpuser)????????????????????????????????????

- ???

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON wordpress.* TO 'wpuser'@'localhost';
```

- ???MySQL???

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

```
exit
```

???DB??

- MovableType????????

```
mysql -u wpuser -p
```

- DB??

```
SHOW DATABASES;
```

Wordpress?DB????????

- DB???

```
use wordpress;
```

- DB??????

```
SHOW VARIABLES LIKE 'character_set_database';
```

Value ? utf8mb4 ???????

- DB??????

```
SHOW VARIABLES LIKE 'collation_database';
```

Value ? utf8mb4_bin ???????

```
exit
```

Wordpress??

- ?????????

```
cd /hoge && pwd
```

????????????????

- wget

```
wget https://wordpress.org/latest.tar.gz
```

- ??????

```
tar -xzf latest.tar.gz
```

- ?????????

```
sudo chown -R www-data:www-data wordpress
```

- www-data????????

```
sudo mv wordpress /home/www-data/wordpress
```

????????????

WordpressWeb??????

????????????????

- ?????????

```
sudo mkdir -p /var/log/wordpress
```

- ?????????????

```
sudo chown www-data:www-data /var/log/wordpress
```

Wordpress??????????

- /etc/apache2/site-available ??? wordpress.conf ?????????????????????????

```

<VirtualHost *:80>
    # []
    servername hoge.example.com
    # HTTP[]HTTPS[]
    RewriteEngine On
        RewriteCond %{HTTPS} off
        RewriteRule ^(.*)$ https://%{HTTP_HOST}%{REQUEST_URI} [R=301,L]
</VirtualHost>

<VirtualHost *:443>
    # []
    ServerName hoge.example.com
    CustomLog /var/log/wordpress/wp_access.log combined
    ErrorLog /var/log/wordpress/wp_error.log

    # Wordpress[]
    DocumentRoot /home/www-data/wordpress
    <Directory /home/www-data/wordpress>
        Options Indexes FollowSymLinks
        AllowOverride All
        Require all granted
    </Directory>

    #[]

    Header always set Strict-Transport-Security "max-age=63072000"
    Header set X-Content-Type-Options "nosniff"
    Header always append X-Frame-Options "SAMEORIGIN"
    Header set X-XSS-Protection "1; mode=block"

#SSL[]
SSLEngine on
    Protocols h2 http/1.1
    SSLCertificateFile /path/to/ssl/certificate.crt
    SSLCertificateKeyFile /path/to/ssl/private.key
    # []

    # Mod_Security[]
    SecRuleEngine DetectionOnly

```

Web

##

SecRequestBodyInMemoryLimit 524288000

SecRequestBodyLimit 524288000

##

SecRule ARGS:modseccparam "@contains test" "id:4321,deny,status:403,msg:'ModSecurity test rule has triggered'"

</VirtualHost>

SSL

</VirtualHost>

SSLProtocol all -SSLv3 -TLSv1 -TLSv1.1 -TLSv1.2

SSLCipherSuite ECDHE-ECDSA-AES128-GCM-SHA256:ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256:ECDHE-ECDSA-AES256-GCM-SHA384:EC6-GCM-SHA384

SSLHonorCipherOrder off

SSLSessionTickets off

SSLUseStapling On

SSLStaplingCache "shmcb:logs/ssl_stapling(32768)"

????????

- ????????

sudo a2ensite wordpress.conf

- ???

sudo apache2ctl configtest

Syntax OK ??????

- Web??????

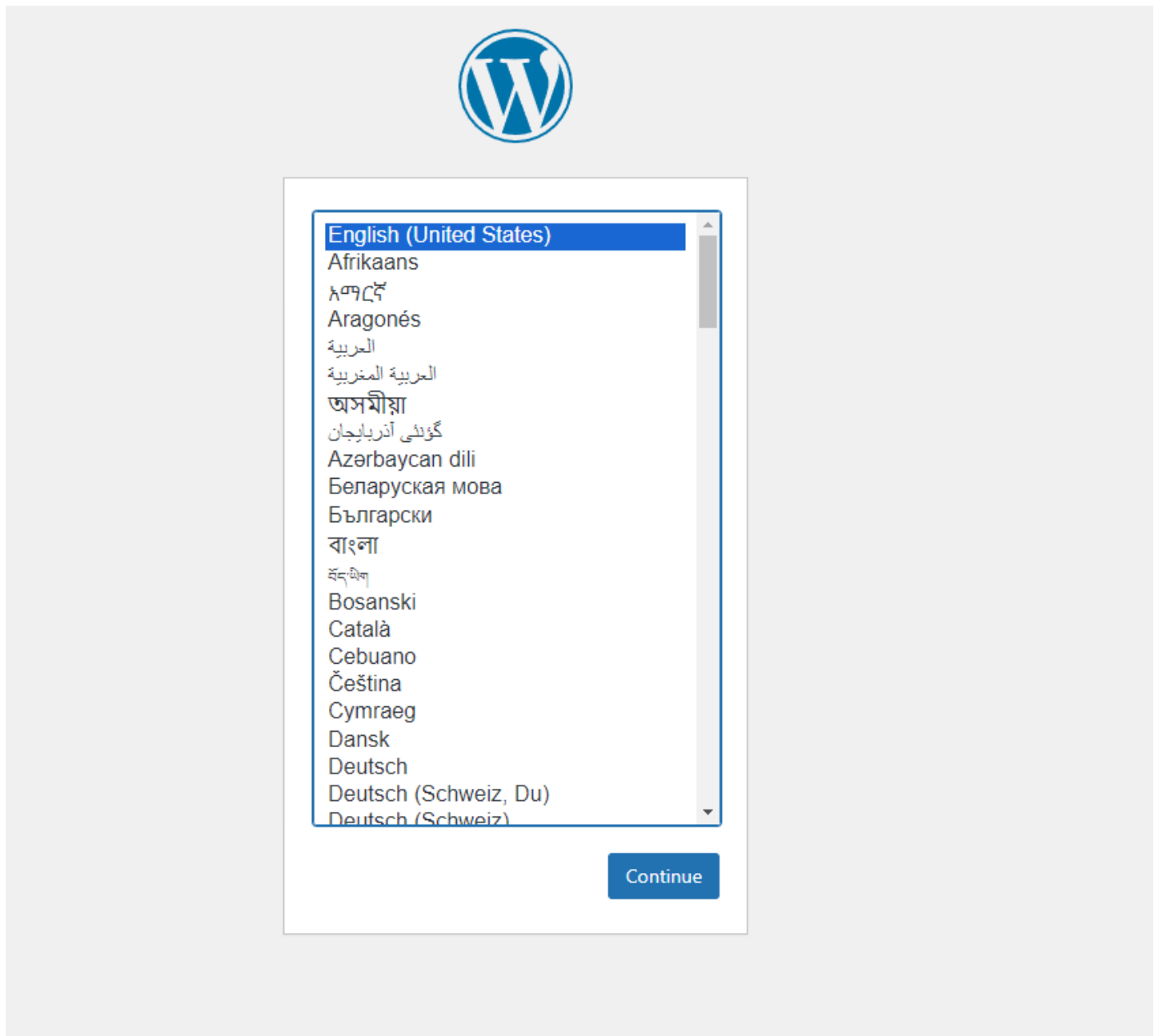
sudo systemctl restart apache2.service

- Web????????

```
systemctl status apache2.service
```

???????

???????URL???????



????????????????????Continue?????????



WordPressへようこそ。始める前に、以下の項目を知っておく必要があります。

1. データベース名
2. データベースのユーザー名
3. データベースのパスワード
4. データベースホスト
5. テーブル接頭辞 (1つのデータベースに複数の WordPress を作動させる場合)

この情報は wp-config.php ファイルの作成に使用されます。もし何かが原因で自動ファイル生成が動作しなくても心配しないでください。この機能は設定ファイルにデータベース情報を記入するだけです。テキストエディターで wp-config-sample.php を開き、データベース情報を記入し、wp-config.php として保存することもできます。さらにヘルプが必要な場合は、[wp-config.php についてのサポート記事をご覧ください](#)。

おそらく、これらの項目はホスティング先から提供されています。この情報がわからない場合は作業を続行する前にホスティング先と連絡を取ってください。準備ができているなら...

さあ、始めましょう！

??????????



以下にデータベース接続のための詳細を入力してください。これらのデータについて分からない点があれば、ホストに連絡を取ってください。

データベース名	<input type="text" value="wordpress"/>
WordPress で使用したいデータベース名。	
ユーザー名	<input type="text" value="ユーザー名"/>
データベースのユーザー名。	
パスワード	<input type="password" value="パスワード"/> 表示
データベースのパスワード。	
データベースのホスト名	<input type="text" value="localhost"/>
localhost が動作しない場合には Web ホストからこの情報を取得することができます。	
テーブル接頭辞	<input type="text" value="wp_"/>
ひとつのデータベースに複数の WordPress をインストールしたい場合、これを変えてください。	

[送信](#)

???DB????????????????



この部分のインストールは無事完了しました。WordPress は現在データベースと通信できる状態にあります。準備ができているなら...

[インストール実行](#)

DB????????????????????



ようこそ

WordPress の有名な5分間インストールプロセスへようこそ！以下に情報を記入するだけで、世界一拡張性が高くパワフルなパーソナル・パブリッシング・プラットフォームを使い始めることができます。

必要情報

次の情報を入力してください。ご心配なく、これらの情報は後からいつでも変更できます。

サイトのタイトル

ユーザー名

ユーザー名には、半角英数字、スペース、下線、ハイフン、ピリオド、アットマーク (@) のみ可以使用できます。

パスワード

 非表示

重要: ログイン時にこのパスワードが必要になります。安全な場所に保管してください。

メールアドレス

次に進む前にメールアドレスをもう一度確認してください。

検索エンジンでの
表示

☐ 検索エンジンがサイトをインデックスしないようにする

このリクエストを尊重するかどうかは検索エンジンの設定によります。

WordPress をインストール

??????????????



成功しました！

WordPress をインストールしました。ありがとうございます。それではお楽しみください！

??????OK???

????????????????

?????????Wordpress??

- ?????????????????

```
sudo a2dissite wordpress.conf
```

- ???

```
sudo apache2ctl configtest
```

Syntax OK ??????

- Web??????

```
sudo systemctl restart apache2.service
```

- Web????????

```
systemctl status apache2.service
```

????????????????????URL????????????????????