**サーバー構築**

さくらVPS

**OSのカスタムインストール**

**SSHの設定**

/etc/ssh/sshd\_configの編集

**MySQLのインストール**

①MySQL Yum リポジトリの追加

$ wget https://dev.mysql.com/get/mysql80-community-release-el7-3.noarch.rpm

$ yum localinstall mysql80-community-release-el7-3.noarch.rpm

②MySQL のインストール

$ yum install mysql-community-server

③MySQL サーバーの起動

$ systemctl start mysqld

④初期パスワード確認

$ cat /var/log/mysqld.log | grep password

⑤セキュリティ設定

$ mysql\_secure\_installation

⑥文字コードとパスワード有効期限解除の設定

$ vi /etc/my.cnf

character-set-server = utf8

default\_password\_lifetime = 0

⑦再起動

$ systemctl restart mysqld.service

⑧ログイン

$ mysql -u root -p

**MySQL**

・パスワード制限プラグインのアンインストール

mysql> UNINSTALL COMPONENT 'file://component\_validate\_password';

・ユーザー追加

mysql> create user '<user\_name>'@'<hostname>' identified by '<password>';

|  |  |
| --- | --- |
| user\_name | abdgonivich |
| hostname | %(ワイルドカード) |
| Password | 1234qwer |

・権限付与

mysql> grant all on sample\_db.\* to '<user\_name>'@'<hostname>';

・ポートの開放

$ firewall-cmd --zone=public --add-service=mysql –permanent

$ firewall-cmd --reload

**MySQLコマンド**

**データベースの選択**

USE <database\_name>;

**選択中のデータベースの確認**

SELECT database();

**データベース一覧**

SHOW databases;

**ユーザー確認**

SELECT Host, User FROM mysql.user;