

1 データベース確認

1.1 「db」フォルダ内でコマンドプロンプトを立ち上げる。

```
PS C:\YU\Visual Studio\code\sqlite3\app\%tg_hm01%db>
```

1.2 「sqlite3 app.db」を実行（ここでエラーが出た場合は2へ）

```
SQLite version 3.30.0 2019-10-04 15:03:17
Enter ".help" for usage hints.
sqlite>
```

このようなものが出てきたら成功

1.3 「select * from user;」を実行し、中身を確認

```
sqlite> select * from user;
00001|matsutani
00002|ikeda
00003|harada
00004|onoe
00005|horiike
sqlite>
```

値に誤りがないか確認を行う。（表が出なかった場合は3へ）

1.4 アプリを立ち上げ、ログインできるか確認する。

2 Sqlite3 の導入

2.1 <https://www.sqlite.org/2019/sqlite-tools-win32-x86-3300100.zip> を解凍し、C 直下に「sqlite3」フォルダを作成し、その中にダウンロードした3つのファイルを配置する

2.2 <https://www.sqlite.org/2019/sqlite-dll-win64-x64-3300100.zip> を解凍し、2.1 で作成したフォルダ内に配置する

PC > Windows (C:) > sqlite3

名前	更新日時	種類	サイズ
sqldiff.exe	2019/10/07 16:32	アプリケーション	493 KB
sqlite3.dll	2019/10/07 16:37	アプリケーション拡張	1,853 KB
sqlite3.exe	2019/10/07 16:32	アプリケーション	932 KB
sqlite3_analyzer.exe	2019/10/07 16:32	アプリケーション	1,972 KB

2.3 「C:\sqlite3」のパスを通す（C直下に作成していた場合）

2.4 1.2に戻り、作業を再開する

3 テーブル追加

3.1 dbフォルダ内に「app.db」がある場合は削除する

3.2 phpフォルダ内の「server.php」をメモ帳などで開く。

3.3 8,20行目の先頭にある「//」を削除する（createDataBase(),addTestUser()部分）

```
php > server.php > ...
1 <?php
2 // データベース作成
3 function createDataBase(){
4     $db = new SQLite3("../db/app.db");
5     $db->exec("CREATE TABLE user(id TEXT UNIQUE, pw TEXT)");
6 }
7
8 createDataBase();
9
10 // テスト用ユーザーの追加
11 function addTestUser(){
12     $db = new SQLite3("../db/app.db");
13     $db->query("INSERT INTO user (id,pw) VALUES ('00001', 'matsutani')");
14     $db->query("INSERT INTO user (id,pw) VALUES ('00002', 'ikeda')");
15     $db->query("INSERT INTO user (id,pw) VALUES ('00003', 'harada')");
16     $db->query("INSERT INTO user (id,pw) VALUES ('00004', 'onoe')");
17     $db->query("INSERT INTO user (id,pw) VALUES ('00005', 'horiike')");
18 }
19
20 addTestUser();
21
```

3.4 phpフォルダで「php server.php」を実行

3.5 dbフォルダ内に「app.db」が作成されていることを確認する

3.6 phpフォルダ内の「server.php」の8,20行目の先頭に「//」を追加する
（createDataBase(),addTestUser()部分）

```

1  <?php
2  // データベース作成
3  function createDataBase(){
4      $db = new SQLite3("../db/app.db");
5      $db->exec("CREATE TABLE user(id TEXT UNIQUE, pw TEXT)");
6  }
7
8  // createDataBase();
9
10 // テスト用ユーザーの追加
11 function addTestUser(){
12     $db = new SQLite3("../db/app.db");
13     $db->query("INSERT INTO user (id,pw) VALUES ('00001', 'matsutani')");
14     $db->query("INSERT INTO user (id,pw) VALUES ('00002', 'ikeda')");
15     $db->query("INSERT INTO user (id,pw) VALUES ('00003', 'harada')");
16     $db->query("INSERT INTO user (id,pw) VALUES ('00004', 'onoe')");
17     $db->query("INSERT INTO user (id,pw) VALUES ('00005', 'horiike')");
18 }
19
20 // addTestUser();
21

```

3.7 4 へ移る。

-----追加部分-----

4 php.ini の編集

4.1 php をダウンロードした際のフォルダに移動する。

dev	2019/08/31 15:01	ファイル フォルダー	
ext	2019/08/31 15:01	ファイル フォルダー	
extras	2019/08/31 15:01	ファイル フォルダー	
lib	2019/08/31 15:01	ファイル フォルダー	
sasl2	2019/08/31 15:01	ファイル フォルダー	
deplister.exe	2019/08/31 15:01	アプリケーション	117 KB
glib-2.dll	2019/08/31 15:01	アプリケーション拡張	1,343 KB
gmodule-2.dll	2019/08/31 15:01	アプリケーション拡張	18 KB
icudt64.dll	2019/08/31 15:01	アプリケーション拡張	26,889 KB
icuin64.dll	2019/08/31 15:01	アプリケーション拡張	2,404 KB
icuio64.dll	2019/08/31 15:01	アプリケーション拡張	55 KB
icuuc64.dll	2019/08/31 15:01	アプリケーション拡張	1,581 KB

(こういうファイルが置かれている場所)

- 4.2 フォルダ内の「php.ini」をメモ帳などで開く（ない場合、php.ini-development となっているものを php.ini に名前を変更する）
- 4.3 ファイル内から「;extension=sqlite3」の部分を探す。（Ctrl+F で「sqlite3」で検索するとすぐに見つかる）
- 4.4 「;extension=sqlite3」の先頭の「;」を削除する

```
;extension=soap  
;extension=sockets  
;extension=sodium  
extension=sqlite3  
;extension=tidy  
;extension=xmlrpc  
;extension=xml
```
