



G's ACADEMY
TOKYO

SESSION&LOGIN



前回の課題

～ブックマークアプリにUSER管理画面を作る～

- ・ ユーザーを追加 (登録画面、登録処理)
- ・ ユーザー一覧表示 (一覧画面、[更新/削除リンク](#))
- ・ ユーザーを変更 ([更新画面](#)、[更新処理](#))
- ・ ユーザーを削除 ([削除処理](#))

ここが頑張りどころ、やりきりましょう！！

管理ユーザー：管理画面

◇管理ユーザーテーブルを作成

- **DB名:** `gs_db`
- **Table名:** `gs_user_table`
- **Field名:**
 - `id:` `int(12) AUTO INCREMENT PRIMARY KEY`
 - `name :` `var_char(64)`
 - `lid:` `var_char(128)`
 - `lpw:` `var_char(64)`
 - `kanri_flg:` `int(1) ※0=管理者, 1=スーパー管理者`
 - `life_flg:` `int(1) ※0=使用中, 1=使用しなくなった`

※Fieldの右にあるのは、データ型(Type)です。

<http://mysql.akarukutanoshiku.com/category5/entry21.html>

今日の授業準備

- USERテーブル作ってない人！は
DBに配布資料”SQL”フォルダ内の
ファイルを「インポート」
 - ・ gs_user_table.sql
- 全員：配布サンプル
htodc/以下に”php04”フォルダを置く

本日の授業内容

アジェンダ

- セッション（SESSION）
- 管理機能

SESSION

■SESSION: 動作確認

SESSIONを使用したい場合には必ずファイルの最初に、

```
<?php  
session_start();
```

を記述する。

SESSION変数は「サーバー側に変数を保持」することが可能になる

◇サンプル

以下ファイルを順番に開きます。

1. session01.php
SESSION変数をセット
2. session02.php
SESSION変数をインクリメント (+1)

■SESSION: IDの取得と表示

`session_start()`; すると、
そのサーバーにアクセスしてるクライアントにユニークIDを付与します。
`session_id()`; 関数で各ブラウザに割り振られたSESSION_IDを取得することができる記述しましょう！！

◇ `sessionid.php` (作って確認しましょう！)

```
<?php
```

```
//session_id を表示して確認しましょう！
```

```
session_start();
```

```
$sid = session_id();
```

```
echo $sid;
```

```
?>
```

SESSION_IDはブラウザのどこに保存されてるの？

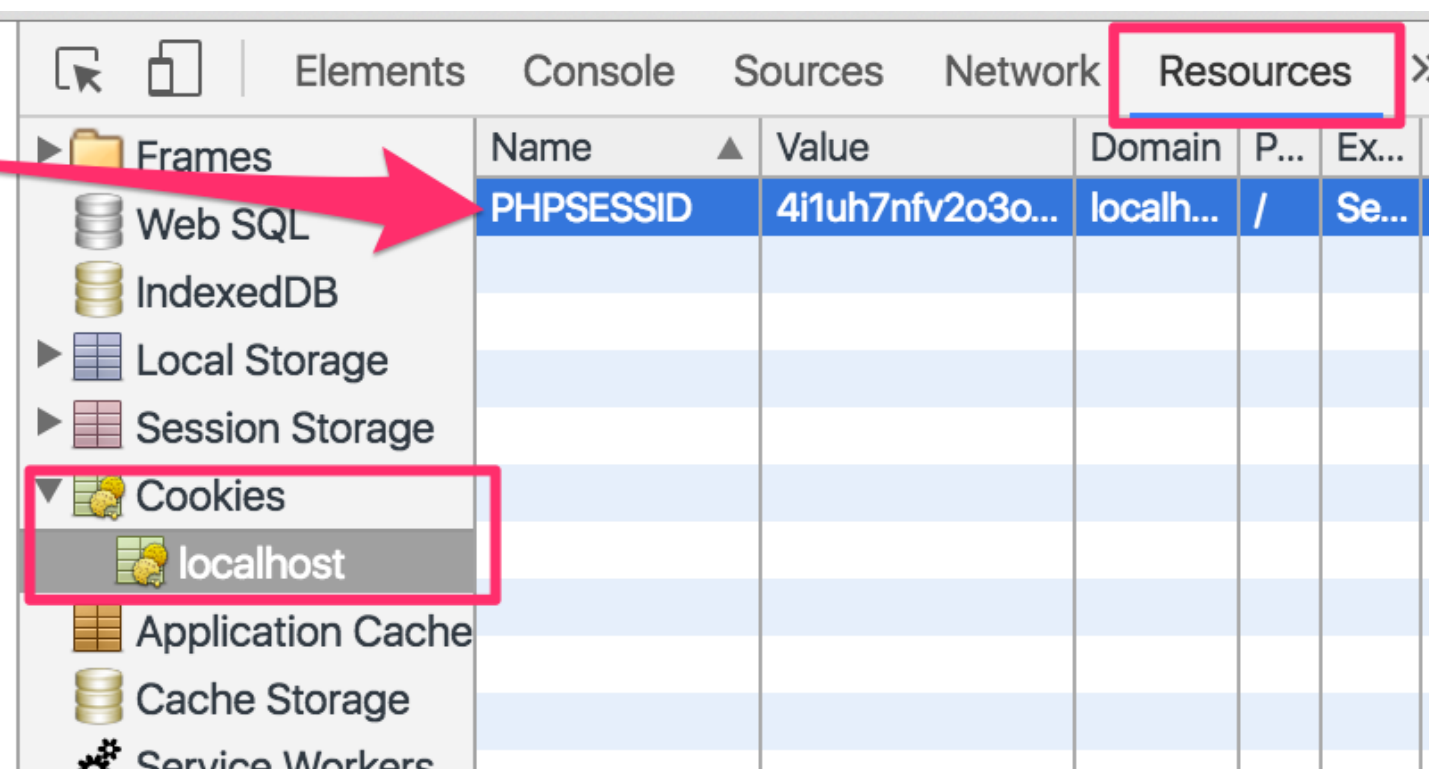
sessionid.phpをChromeブラウザで表示しましょう！

◇操作&確認方法：

Chrome ブラウザ → 右クリック → 検証 → Resources → Cookies (localhost)

4i1uh7nfv2o3ofs1crsci6chd6

※英数字は全員違います。



■SESSION : IDの取得とSESSION変数へ値代入

```
<?php
session_start();
$sid = session_id();
$_SESSION["name"]="やまざき";
$_SESSION["num"]=1000;
$_SESSION["value"]=100;
?>
```

```
graph LR
    A[session_id()] --> B[$_SESSION["name"]]
    A --> C[$_SESSION["num"]]
    A --> D[$_SESSION["auth"]]
```

◇サーバー側の変数保持 :

.../XAMPP/xamppfiles/temp/以下に作成されます。

ファイル名 : session idsess *****

■SESSION:別ページでSESSION変数を取得表示

```
<?php
//1. 必ず”session_start();”関数を最初に行う!!
session_start();

//2. SESSION変数に値を代入!!
$_SESSION["name"]="やまざき";
$_SESSION["num"]=1000;

//3. SESSION変数に預けた値を表示
echo $_SESSION["name"];
?>
```

```
<?php
//必ずsession_startは最初に記述
session_start();

//現在のセッションIDを取得
$sold_sessionid = session_id();

//新しいセッションIDを発行（前のSESSION IDは無効）
session_regenerate_id( true ); //trueが大事！

//新しいセッションIDを取得
$new_sessionid = session_id();

//旧セッションIDと新セッションIDを表示
echo "古いセッション: $sold_sessionid<br />";
echo "新しいセッション: $new_sessionid<br />";
?>
```

ユーザーデータベース

アンケートシステムのDB構築

◇テーブル作成

前回作ってます

- **DB名:** `gs_db`
- **Table名:** `gs_an_table`
- **Field名:**
 - `id:` `int(12)` `AUTO INCREMENT PRIMARY KEY`
 - `name :` `var_char(64)`
 - `email :` `var_char(128)`
 - `naiyou :` `text`
 - `indate:` `datetime`

※フォームの項目を増やした場合こちらのFieldも増やしましょう。

※Fieldの右にあるのは、データ型(Type)です。

<http://mysql.akarukutanoshiku.com/category5/entry21.html>

アンケートシステムのDB構築

◇ユーザテーブルを作成

今日使います！

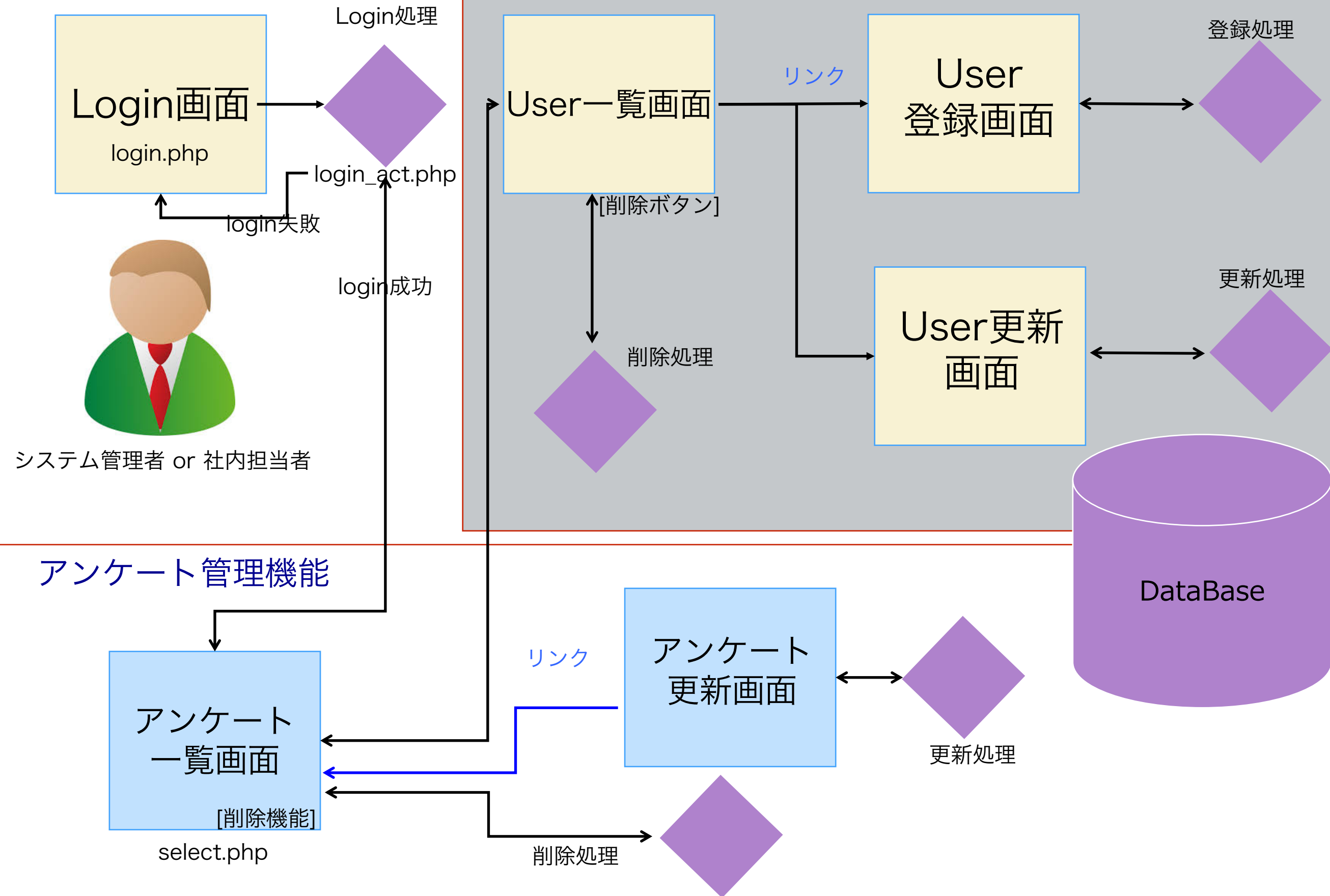
- **DB名:** `gs_db`
- **Table名:** `gs_user_table`
- **Field名:**
 - `id:` `int(12)` `AUTO INCREMENT PRIMARY KEY`
 - `name :` `var_char(64)`
 - `lid:` `var_char(128)`
 - `lpw:` `var_char(64)`
 - `kanri_flg:` `int(1)` ※0=一般者, 1=管理者
 - `life_flg:` `int(1)` ※0=使用中, 1=使用しなくなった

※Fieldの右にあるのは、データ型(Type)です。

<http://mysql.akarukutanoshiku.com/category5/entry21.html>

SYSTEM完成図

管理システム完成図



認証機能

認証機能（スクラッチ）

OKの場合：LOGIN画面 → 認証処理 → 一覧画面
login.php → login_act.php → select.php

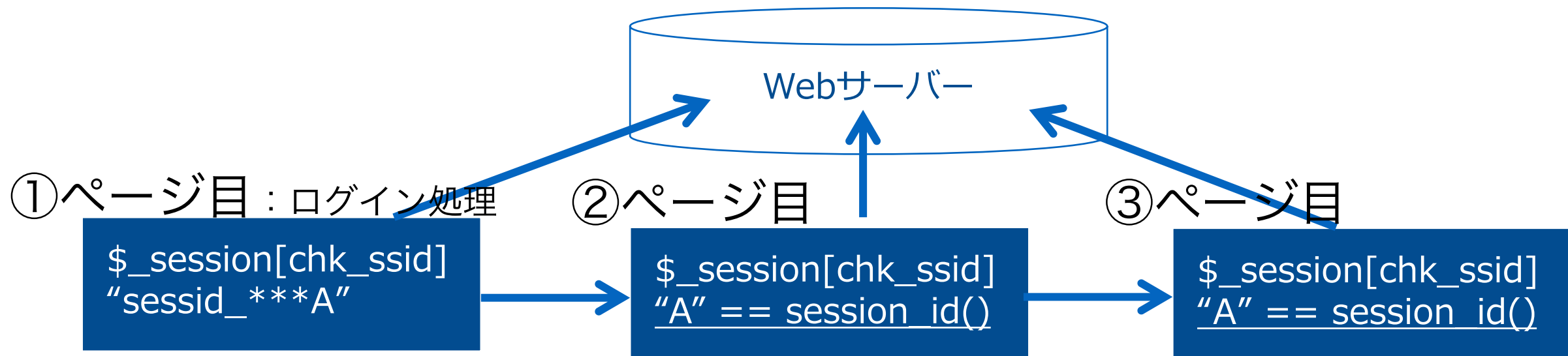
NGの場合：LOGIN画面 → 認証処理 → 一覧画面
login.php → login_act.php → login.php

※PointはID&PasswdをSELECT文でユーザーの有無確認、SESSION使用

■SESSION : チェック

// 2. セッションチェック

```
if(  
    isset($_SESSION["chk_ssid"]) ||  
    $_SESSION["chk_ssid"] != session_id()  
) {  
    exit("LOGIN ERROR");  
} else {  
    session_regenerate_id(true);  
    $_SESSION["chk_ssid"] = session_id();  
}
```



関数化！！

SESSIONチェック

■ ログアウト処理

logout.php

```
<?php
session_start();

//SESSION初期化
$_SESSION = array();

//Cookieに保存してたSessionIDの保存期間を過去にして破棄
if (isset($_COOKIE[session_name()])) {
    setcookie(session_name(), '', time()-42000, '/');
}

//SESSION削除
session_destroy();
header("Location: login.php");
exit();

?>
```

課題発表

【課題1】 ログイン認証&認証チェック機能を付ける

- ブックマークアプリとユーザー管理機能を合体

ブックマークアプリに”ユーザー管理機能”のリンクを作成。

[\[ブックマーク登録 | ブックマーク表示 | ユーザー登録 | ユーザー表示\]](#)

[※USER管理機能を課題で作ってる人限定です。](#)

- ログイン認証

login.phpを作成。認証後は「ブックマークアプリ」一覧表示画面に遷移すること。

- 認証チェック

”ブックマークアプリ”&”ユーザー管理機能”には、sessionをチェックするロジックを記述、認証チェックをおこなう。

今日の授業内容を「ブックマークアプリ」にも同じことをするだけです。

【課題】 ログイン認証を必要としない画面を追加

- 一般ユーザーでも見れるページを以下2ページ作成
- ログイン認証を必要としない
ブックマークアプリ「一覧表示画面」を作成
※select.php の認証しなくても見れるバージョン
- ログイン認証を必要としない
ブックマークアプリ「詳細画面」を作成
※detail.php の認証しなくても見れるバージョン

◇管理FLGでの表示の違いを作しましょう

◆ kanri_flg = 1

ユーザー登録・変更・表示のメニューを表示
リンク例)

[\[ブックマーク登録 | ブックマーク表示 | ユーザー登録 | ユーザー表示\]](#)

◆ kanri_flg = 0

ユーザー関連のメニューは非表示
リンク例)

[\[ブックマーク登録 | ブックマーク表示\]](#)

パスワードのhash化

参考資料(配布資料)
passwordHash.pdf