

O書店システム設計書

初版(2016/12/20) グループB7

目次

1. 更新履歴	...	3
2. 概要・コーディング規約	...	4 - 8
3. ページ一覧	...	9 - 10
4. 画面遷移図	...	11 - 15
5. 画面要素リスト	...	16 - 22
6. 画面要素	...	23 - 28
7. 画面レイアウト	...	29 - 40
8. ディレクトリ構成	...	41

更新履歴

更新日	更新箇所	更新内容
2016/12/20	初版	初版

コーディング規約 - 共通

- インデント・タブ関係
 - インデントにはタブを用いる。スペースは使用しない。
 - タブは半角スペース4文字分とする。
- 文字コード
 - 文字コードはUTF-8で統一する。
 - 改行コードはLFで統一する(PHP使用時に支障をきたす為)。

コーディング規約 - HTML

- HTML5に準拠する。
- HTMLは基本的に構造のみ。整形は原則としてCSSで行うこと。
- HTML5の新要素関連
 - `<section>`では必ず`<h1~6>`を最低一つ使用すること。
 - その他の整形で用いるブロック要素は`<div>`で囲う。
 - ただしヘッダー・フッターに関しては`<header>`, `<footer>`を用いること。

コーディング規約 - CSS / JavaScript

- CSS3に準拠する。
- 過剰な全体適応を避ける。(ex. body要素の装飾等)
- JavaScriptを多用したアニメーションは避ける。
- 可能な限りCSSを利用すること。

対応ブラウザ

- 最低限以下のブラウザが対応できていれば良い。
 - Edge
 - Firefox
 - Google Chrome
- 可能であればIEにも対応する。ただしIE9以下は非対応とする。

ディレクトリ / ファイル命名規則

- ディレクトリ

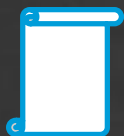
- CSSはcssフォルダに入れる。
- 画像ファイルはimgフォルダに入れる。
- JavaScriptはjsフォルダに入れる。
- HTML, PHPは原則そのままフォルダに入れなくて良い。

- ファイル命名規則

- HTML, CSS, JavaScript, PHPは基本的に"ページ名.拡張子"とする。
- 画像ファイル等については"ページ名_画像名.拡張子"とする。

ページ一覧

【トップページ】



P-0
トップページ



P-1
ログイン画面

【会員登録】



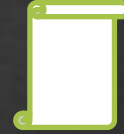
PA-1
会員情報入力画面



PA-2
会員情報確認画面



PA-3
利用規約表示画面

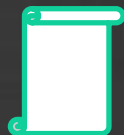


PA-4
登録完了画面

【検索】









PB-1
検索結果表示画面



PB-2
書籍情報表示画面

ページ一覧

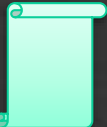


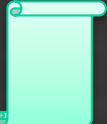

【注文】

-  PC-1
カート内容表示画面
-  PC-2
カート更新表示画面
-  PC-3
注文内容確認画面
-  PC-4
受取書店選択画面
-  PC-5
注文最終確認画面
-  PC-6
注文完了画面

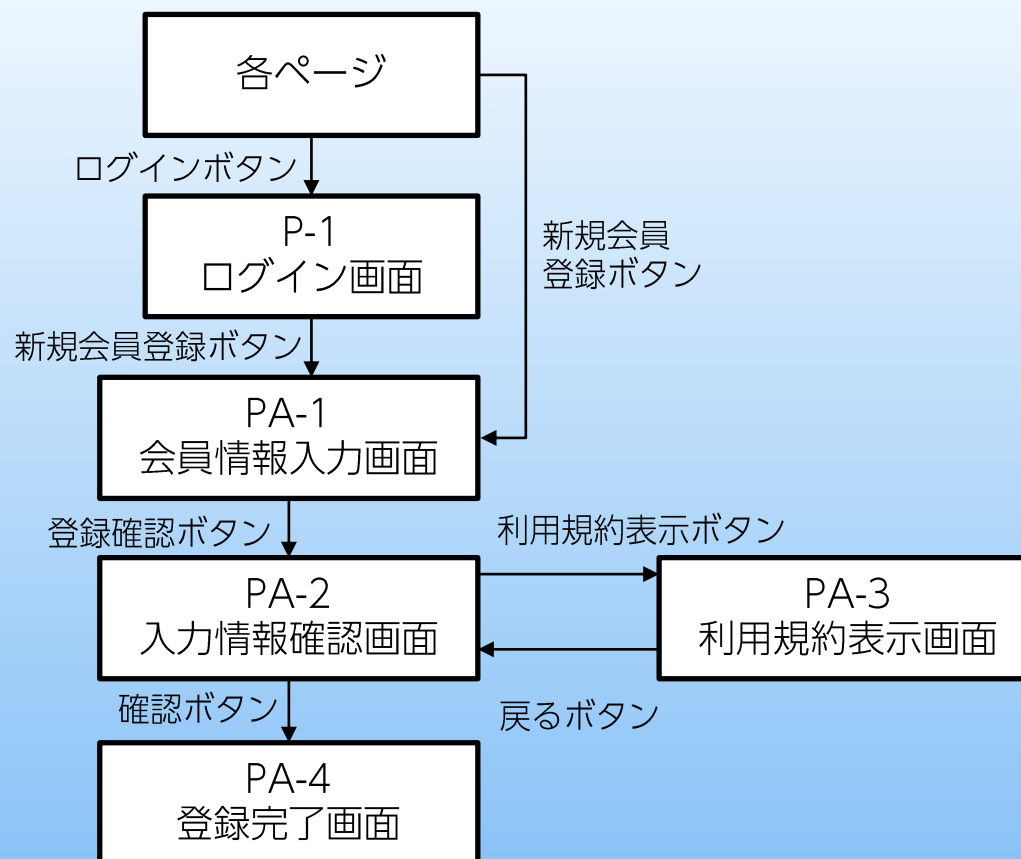
【注文履歴】

-  PD-1
注文履歴画面
-  PD-2
未受取注文一覧画面
-  PD-3
受取済み注文一覧画面
-  PD-4
注文詳細画面

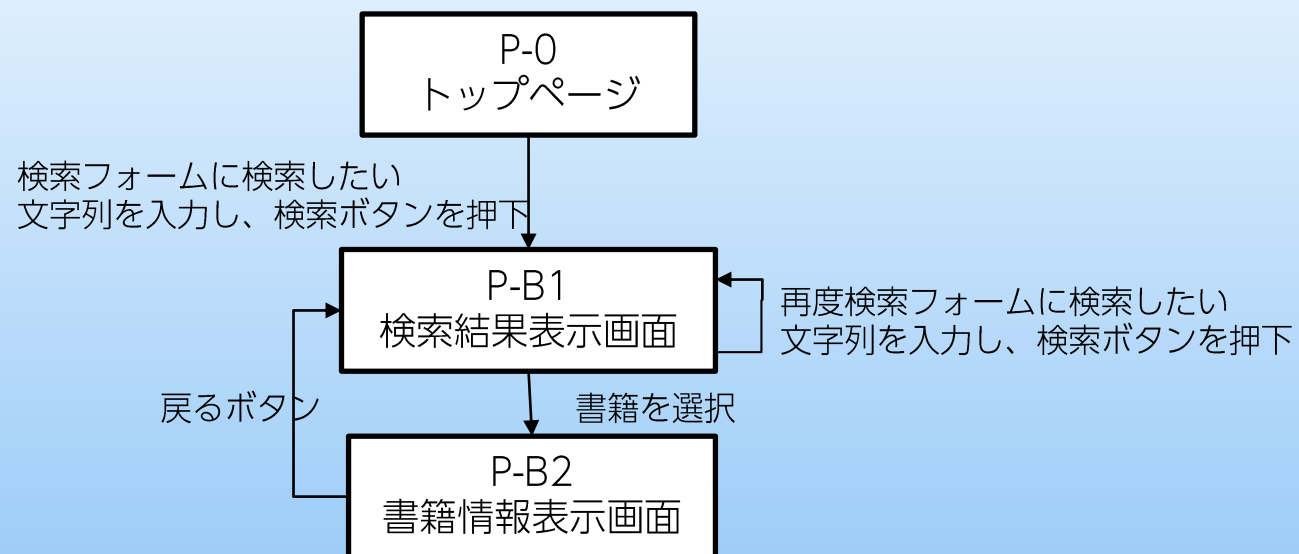
【会員情報変更】

-  PE-1
会員情報変更画面
-  PE-2
お気に入り書店編集画面
-  PE-3
お気に入り書店編集確認画面
-  PE-4
会員登録情報変更画面
-  PE-5
会員登録情報変更確認画面

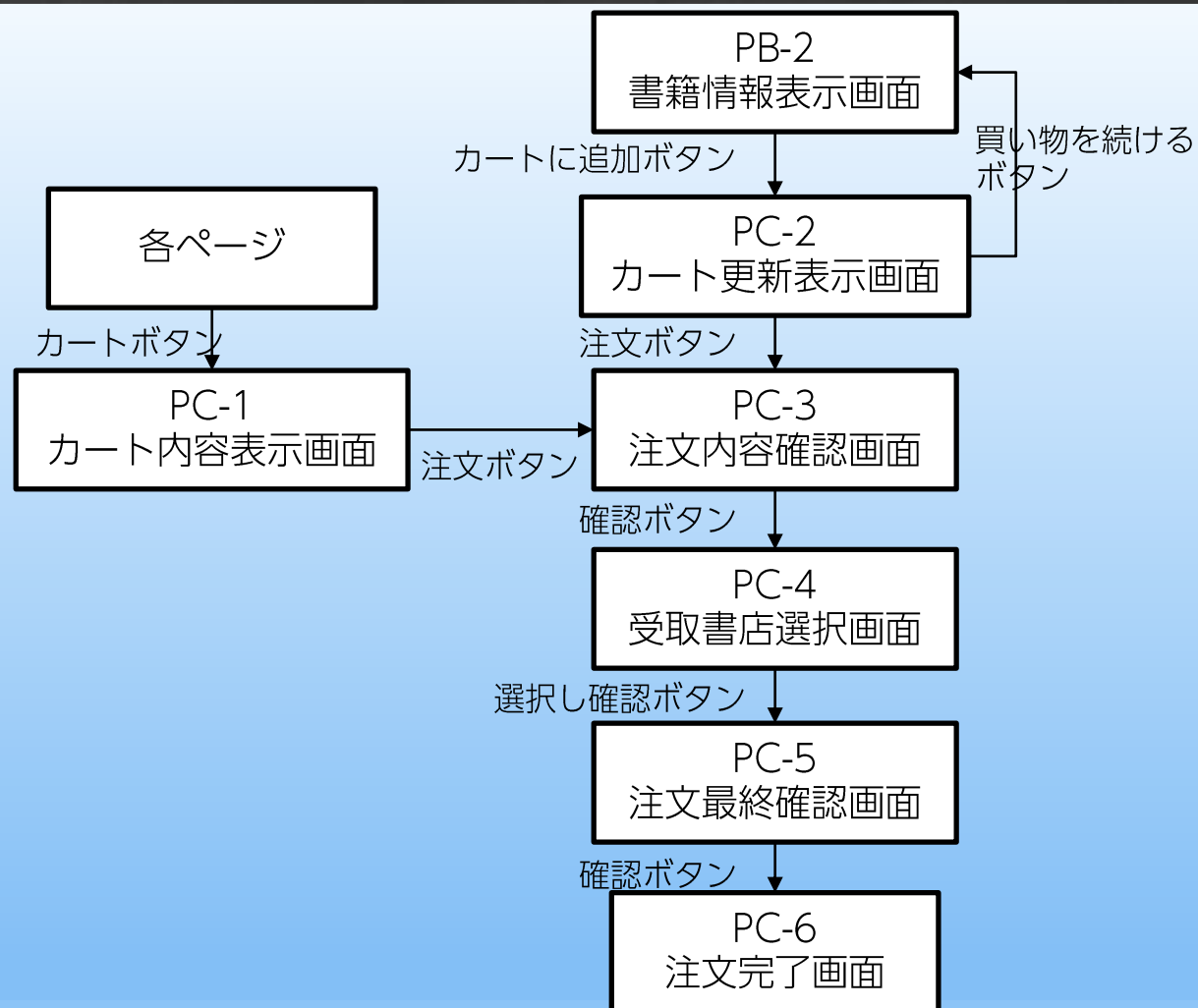
画面遷移図 - 会員登録



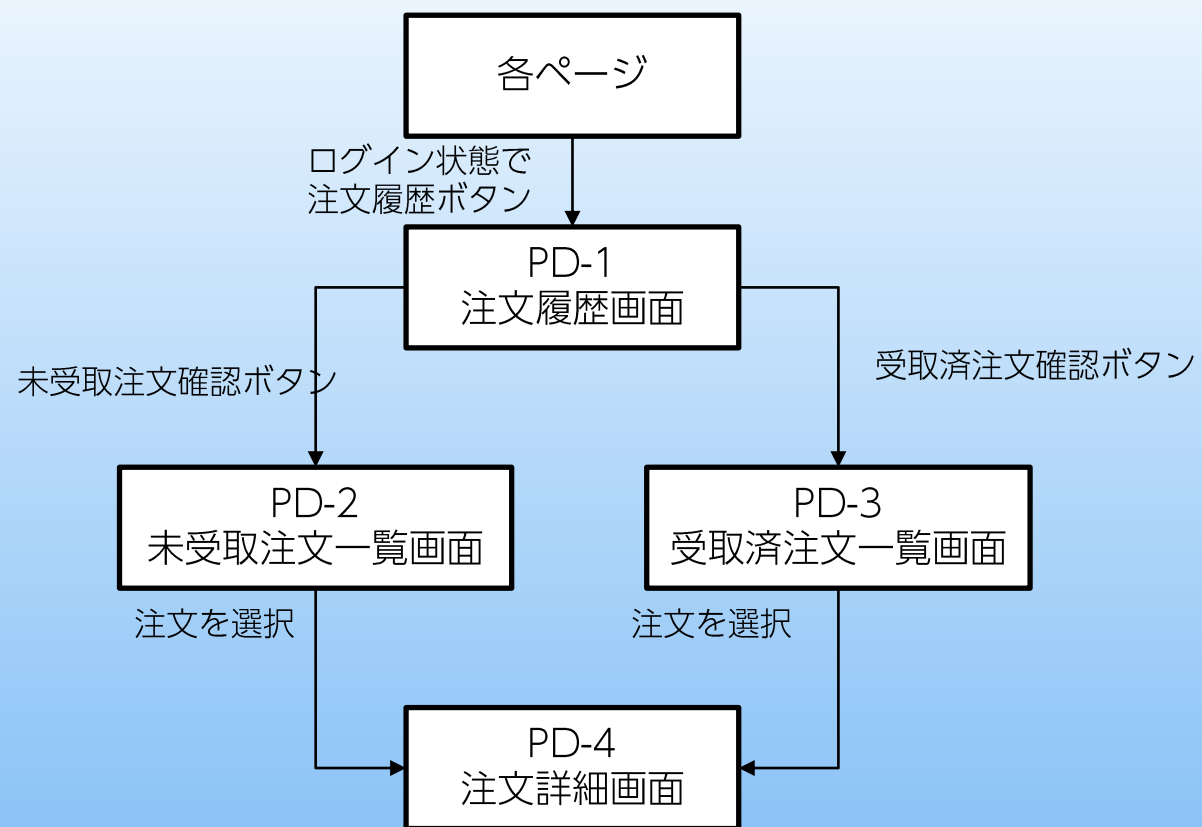
画面遷移図 - 検索



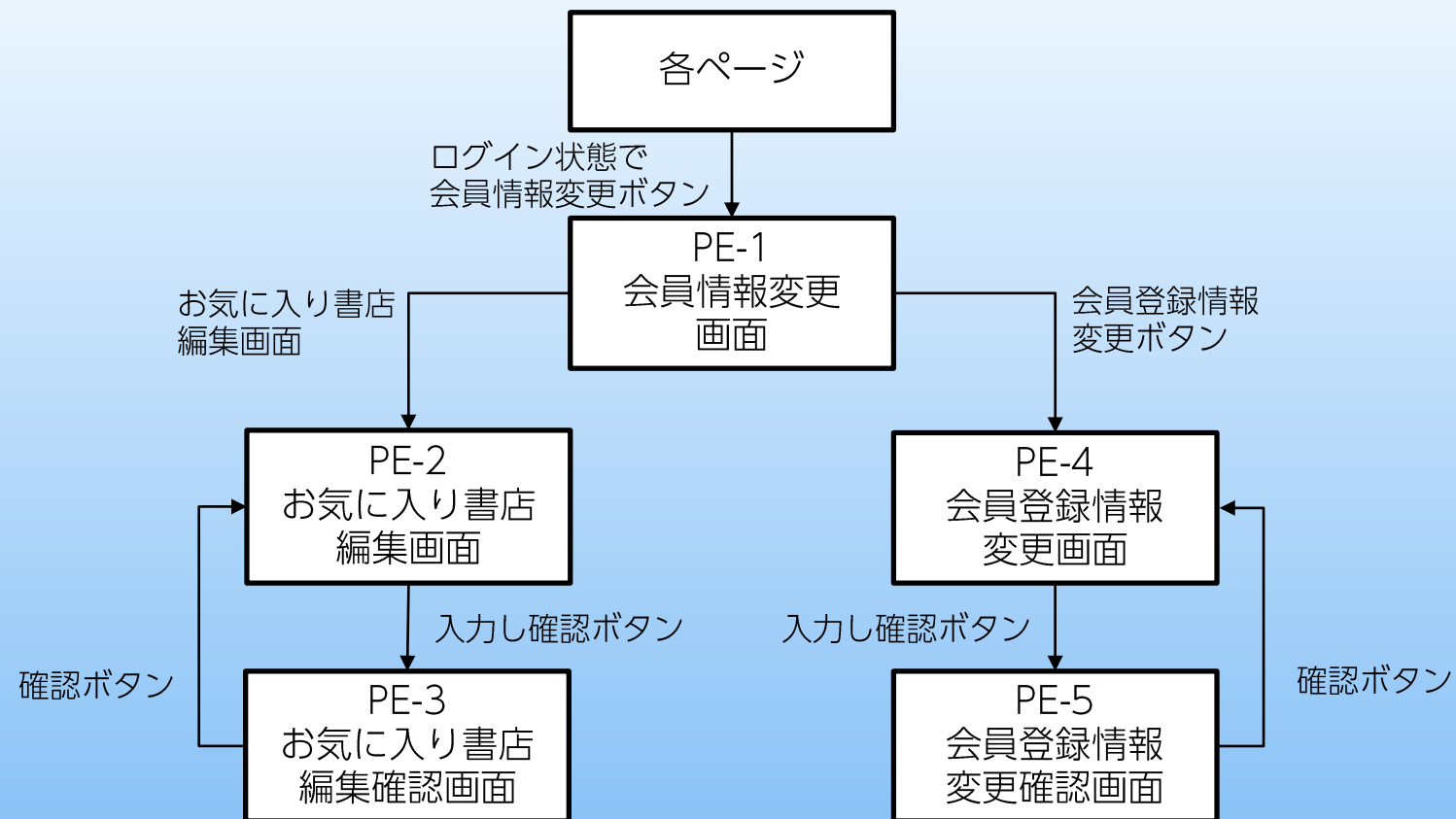
画面遷移図 - 注文



画面遷移図 - 注文履歴

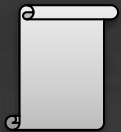


画面遷移図 - 会員情報変更



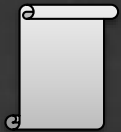
画面要素リスト

【全ページ共通】



ヘッダ

- [F001] O書店ロゴ
- [F002] ログインボタン
- [F003] カートボタン
- [F004] 会員情報変更ボタン
- [F005] 注文履歴ボタン
- [F006] ユーザ名メッセージ



フッタ

- [F007] 権利情報

【トップページ】



P-0

トップページ

- [F008] 検索フォーム
- [F009] オススメ本表示



P-1

ログイン画面

- [F010] ユーザID/メールアドレス入力フォーム
- [F011] パスワード入力フォーム
- [F012] ログインボタン
- [F013] 新規会員登録ボタン

画面要素リスト

【会員登録】



PA-1
会員情報入力画面

- [F014] 会員情報入力フォーム
- [F015] 登録確認ボタン



PA-2
会員情報確認画面

- [F016] 入力情報確認メッセージ
- [F017] 利用規約表示ボタン
- [F018] 利用規約確認チェックボタン
- [F019] 確認ボタン



PA-3
利用規約表示画面

- [F020] 戻るボタン



PA-4
登録完了画面

- [F021] 登録完了表示メッセージ

画面要素リスト

【検索】



PB-1

検索結果表示画面

- [F008] 検索フォーム
- [F022] 検索情報表示
 - [F023] 書籍基本情報表示
 - [F024] 書籍画像情報
 - [F025] 書籍名情報
 - [F026] 著者情報
 - [F027] 出版社情報
 - [F028] ジャンル情報
 - [F029] ISBN情報
 - [F030] 検索性数設定ボタン
 - [F031] 検索結果リストボタン



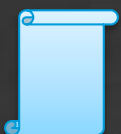
PB-2

書籍情報表示画面

- [F032] 書籍表示
 - [F023] 書籍基本情報表示
 - [F033] 書籍詳細情報表示
 - [F034] 書籍概要情報
 - [F035] 発行日情報
 - [F036] 値段情報
- [F037] カートに追加ボタン
- [F038] 検索リストに戻るボタン

画面要素リスト

【注文】



PC-1

カート内容表示画面

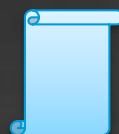
- [F039] カート内書籍表示
 - [F024] 書籍画像情報
 - [F025] 書籍名情報
 - [F026] 著者情報
 - [F036] 値段情報
- [F040] 合計金額表示
- [F041] カート内書籍削除ボタン
- [F042] 注文ボタン



PC-2

カート更新表示画面

- [F043] カート追加書籍表示
 - [F024] 書籍画像情報
 - [F025] 書籍名情報
 - [F026] 著者情報
 - [F036] 値段情報
- [F039] カート内書籍表示
- [F040] 合計金額表示
- [F041] カート内書籍削除ボタン
- [F042] 注文ボタン
- [F044] 買い物を続けるボタン



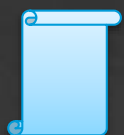
PC-3

注文内容確認画面

- [F039] カート内書籍表示
- [F040] 合計金額表示
- [F045] 確認ボタン

画面要素リスト

【注文】



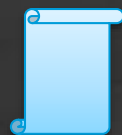
PC-4
受取書店選択画面

- [F046] 受取書店選択ラジオボタン
- [F047] 受取書店確認ボタン



PC-5
注文最終確認画面

- [F039] カート内書籍表示
- [F040] 合計金額表示
- [F048] 受取店舗表示
- [F049] 最終確認ボタン



PC-6
注文完了画面

- [F050] 注文済書籍表示
 - [F024] 書籍画像情報
 - [F025] 書籍名情報
 - [F026] 著者情報
 - [F036] 値段情報
- [F051] 注文金額表示
- [F052] 注文受取店舗表示
- [F053] トップページへ戻るボタン

画面要素リスト

【注文履歴】



PD-1 注文履歴画面

- [F054] 未受取注文確認ボタン
- [F055] 受取済注文確認ボタン



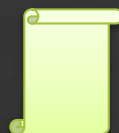
PD-2 未受取注文一覧画面

- [F056] 注文リスト表示



PD-3 受取済み注文一覧画面

- [F056] 注文リスト表示



PD-4 注文詳細画面

- [F050] 注文済書籍表示
- [F051] 注文金額表示
- [F052] 注文受取店舗表示
- [F057] リストに戻るボタン

画面要素リスト

【会員情報変更】



PE-1
会員情報変更画面

- [F058] お気に入り店舗編集ボタン
- [F059] 会員登録情報変更ボタン



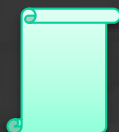
PE-2
お気に入り書店編集画面

- [F060] お気に入り店舗チェックボックス
- [F061] お気に入り店舗登録ボタン



PE-3
お気に入り書店編集確認画面

- [F062] お気に入り登録済店舗一覧
- [F063] 戻るボタン



PE-4
会員登録情報変更画面

- [F064] 会員登録情報変更フォーム
- [F065] 変更確認ボタン
- [F066] パスワード確認ポップアップ



PE-5
会員登録情報変更確認画面

- [F067] 登録情報変更完了メッセージ
- [F068] 戻るボタン

画面要素

- [F001] O書店ロゴ
 - ヘッダ左部にO書店ロゴを表示。
 - クリックすると(P-0)トップページへジャンプする。
- [F002] ログインボタン
 - 非ログイン時にヘッダ最右部にログインボタンを表示する。
 - クリックすると(P-1)ログインページへジャンプする。
- [F003] カートボタン
 - ログイン時にログインボタンの左隣にカートボタンを表示する。
 - クリックすると(PC-1)カート内容表示画面へジャンプする。
- [F004] 会員情報変更ボタン
 - ログイン時にカートボタン左隣に会員情報変更ボタンを表示する。
 - クリックすると(PE-1)会員情報変更画面へジャンプする。
- [F005] 注文履歴ボタン
 - ログイン時に会員情報変更ボタン左隣に注文履歴ボタンを表示する。
 - クリックすると(PD-1)注文履歴画面へジャンプする。
- [F006] ユーザ名メッセージ
 - ログイン時に“ようこそ、<氏名>さん”と表示する。
- [F007] 権利情報
 - 権利情報をフッタに表示する。
- [F008] 検索フォーム
 - 検索フォームとその右部に検索ボタンを表示する。
 - 実装については現在Google APIを利用している。
 - 検索を行うと(PB-1)検索結果表示画面へジャンプする。
- [F009] オススメ本表示
 - オススメの本を表示する。
 - ここ1週間でよく売れている本を横並びにして表示する。
 - 選択すると(PB-2)書籍情報表示画面へジャンプする。
- [F010] ユーザID/メールアドレス入力フォーム
 - ユーザID・メールアドレスの入力フォームを表示する。
 - ユーザIDもしくはメールアドレスどちらか入れればログインできる。
- [F011] パスワード入力フォーム
 - パスワード入力フォームを表示する。
 - 入力部は*****のように伏字にする。

画面要素

- [F012] ログインボタン
 - ユーザID/メールアドレスとパスワードを送信し認証する。
 - 認証が弾かれた場合はログイン画面上部にエラーを出す。
 - 通った場合はログインボタンを押す一個前の画面にジャンプする。
- [F013] 新規会員登録ボタン
 - クリックすると(PA-1)会員情報入力画面へジャンプする。
- [F014] 会員情報入力フォーム
 - 各種会員情報の入力フォームを置く。
 - 入力物はデータベースを参照のこと。
- [F015] 登録確認ボタン
 - 全てのフォームが埋められていたら(PA-2)会員情報確認画面へジャンプする。
 - 埋められていなければ必要フォームをハイライトする。
- [F016] 入力情報確認メッセージ
 - 入力した情報を一覧にして確認表示する。
 - ただしパスワードは伏字にする。
- [F017] 利用規約表示ボタン
 - クリックすると(PA-3)利用規約表示画面へジャンプする。
- [F018] 利用規約確認チェックボタン
 - 利用規約表示ボタンを一回以上押した状態で、このボタンがクリックされると確認ボタンが押せるようになる。
- [F019] 確認ボタン
 - クリックすると(PA-4)登録完了画面へジャンプする。
- [F020] 戻るボタン
 - クリックすると(PA-2)会員情報確認画面へ戻る。
- [F021] 登録完了表示メッセージ
 - 会員情報が登録されたことを示すメッセージを表示する。
- [F022] 検索情報表示
 - 検索結果の情報を表示する。表示内容は画面要素リストを参照。
- [F023] 書籍基本情報表示
 - 書籍の基本情報を表示する。表示内容は画面要素リストを参照。

画面要素

- [F024] 書籍画像情報
 - 書籍画像情報を取得する。
- [F025] 書籍名情報
 - 書籍名情報を取得する。
- [F026] 著者情報
 - 著者情報を取得する。
- [F027] 出版社情報
 - 出版社情報を取得する。
- [F028] ジャンル情報
 - ジャンル情報を取得する。
- [F029] ISBN情報
 - ISBN情報を取得する。
- [F030] 検索件数設定ボタン
 - 1ページに表示する検索結果件数を設定するボタン。
 - 15,30,50の三種類を用意する。
- [F031] 検索結果リストボタン
 - 検索結果のページ数・戻る/進むボタンを表示する。
 - [F30]と連動させ件数の調整を行う。
- [F032] 書籍表示
 - ひとつの書籍の情報について表示する。表示内容は画面要素リストを参照。
- [F033] 書籍詳細情報表示
 - 書籍の詳細情報を表示。詳細情報の内容は画面要素リストを参照。
- [F034] 書籍概要情報
 - 書籍の概要（書籍についての説明）を取得する。
- [F035] 発行日情報
 - 発行日を取得する。
- [F036] 値段情報
 - 値段を取得する。

画面要素

- [F037] カートに追加ボタン
 - 表示中の書籍を自分のカートに追加する。
 - ただし非ログイン状態ではカート追加ボタンを灰色にして使えないようにする。
 - カート追加に成功したら(PC-2)カート更新表示画面へジャンプ。
- [F038] 検索リストに戻るボタン
 - 検索結果のリストの画面に戻る。
- [F039] カート内書籍表示
 - カート内に含まれる書籍を縦並びにして表示する。
 - 表示する情報は画面要素リストを参照。
- [F040] 合計金額表示
 - カート内の書籍の合計金額を表示する。
- [F041] カート内書籍削除ボタン
 - カート内の書籍それぞれの右部に削除ボタンを表示する。
 - クリックされたときカート内の対象書籍を削除して(PC-1)カート内容表示画面を表示する。
- [F042] 注文ボタン
 - クリックすると(PC-3)注文内容確認画面へジャンプする。
- [F043] カート追加書籍表示
 - カート内に追加した書籍を最上部に表示する。
- [F044] 買い物を続けるボタン
 - クリックすると(PB-1)検索結果表示画面へ戻る。
- [F045] 確認ボタン
 - クリックすると(PC-4)受取書店選択画面を表示する。
- [F046] 受取書店選択ラジオボタン
 - 受取書店を選択するためのラジオボタンを表示する。
 - ただしお気に入り書店が設定されていた場合セパレータで区切り他の店舗より上部に表示する。
- [F047] 受取書店確認ボタン
 - [F046]が一つ選択されていたらクリックできるようにする。
 - クリックしたら(PC5)注文最終確認画面を表示する。

画面要素

- [F048] 受取店舗表示
 - 設定した受取店舗を表示する。
- [F049] 最終確認ボタン
 - クリックすると(PC-6)注文完了画面へジャンプする。
- [F050] 注文済書籍表示
 - 注文した書籍の情報を表示する。表示内容は画面要素リストを参照。
- [F051] 注文金額表示
 - 注文した書籍全部合わせた金額を表示する。
- [F052] 注文受取店舗表示
 - 注文受取する店舗を表示する。
- [F053] トップページへ戻るボタン
 - クリックすると(P-0)トップページへジャンプする。
- [F054] 未受取注文確認ボタン
 - クリックすると(PD-2)未受取注文一覧ページへジャンプする。
- [F055] 受取済注文確認ボタン
 - クリックすると(PD-3)受取済み注文一覧ページへジャンプする。
- [F056] 注文リスト表示
 - 注文リストを表示する。各注文については注文日と注文した書籍の画像を横ならべにして分かりやすく表示する。
 - クリックすると(PD-4)注文詳細画面へジャンプする。
- [F057] リストに戻るボタン
 - クリックすると注文一覧ページに戻る。
- [F058] お気に入り店舗編集ボタン
 - クリックすると(PE-2)お気に入り書店編集画面へジャンプ。
- [F059] 会員登録情報変更ボタン
 - クリックすると(PE-4)会員登録情報変更画面へジャンプ。
- [F060] お気に入り店舗チェックボックス
 - 書店のリストとチェックボックスを表示する。
- [F061] お気に入り店舗登録ボタン
 - クリックすると(PE-3)お気に入り書店編集確認画面へジャンプ。

画面要素

- [F062] お気に入り登録済店舗一覧
 - お気に入り登録した店舗の一覧を表示する。
- [F063] 戻るボタン
 - クリックすると(PE-2)お気に入り書店編集画面へジャンプする。
- [F064] 会員登録情報変更フォーム
 - 会員情報にまつわる各種フォームを設置する。
- [F065] 変更確認ボタン
 - クリックすると[F066]パスワード確認ポップアップを表示する。
- [F066] パスワード確認ポップアップ
 - パスワード入力フォームとOKボタンを設置する。
 - パスワードが正しければそのまま(PE-5)会員登録情報変更確認画面へジャンプする。
 - 正しくなかった場合は“パスワードが正しくありません”と表示してポップアップを消す。
- [F067] 登録情報変更完了メッセージ
 - 登録情報が変更した旨を表示する。
- [F068] 戻るボタン
 - クリックすると(PE-4)会員登録情報変更画面へジャンプする。

画面レイアウト

- ヘッダ（非ログイン時）

[F001]

[F002]

- ヘッダ（ログイン時）

[F001]

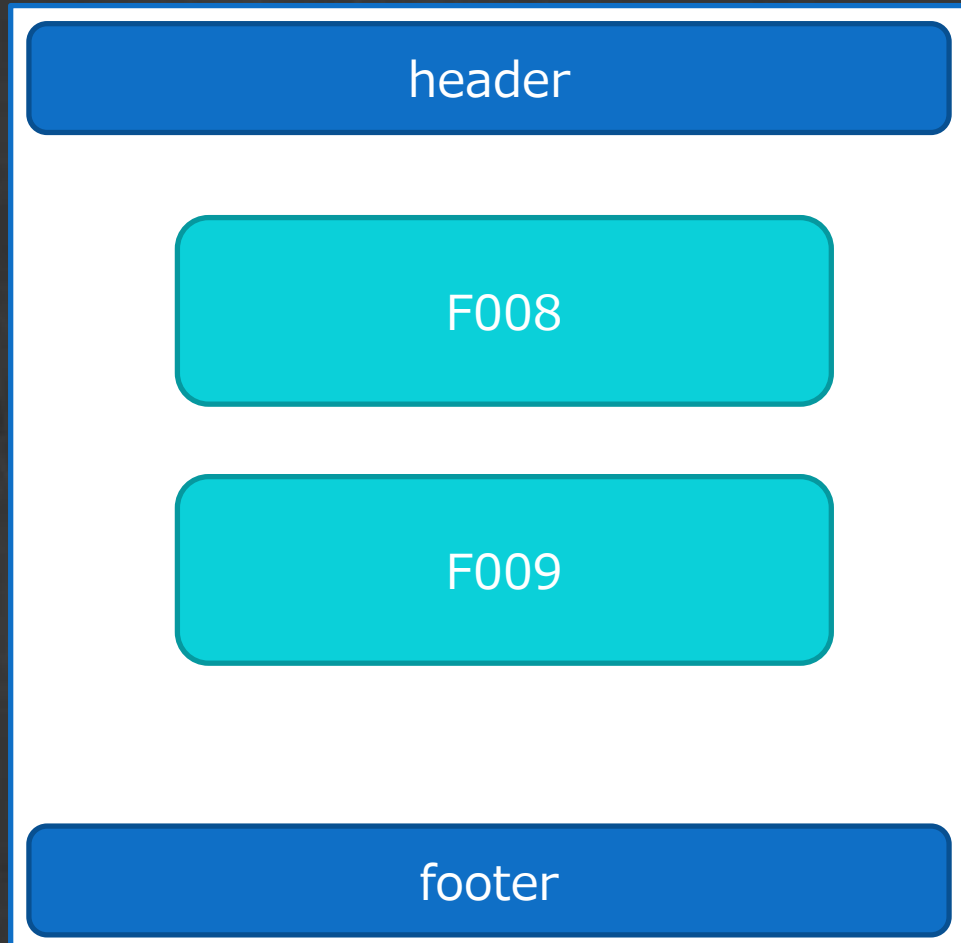
[F006] [F005] [F004] [F003]

- フッタ

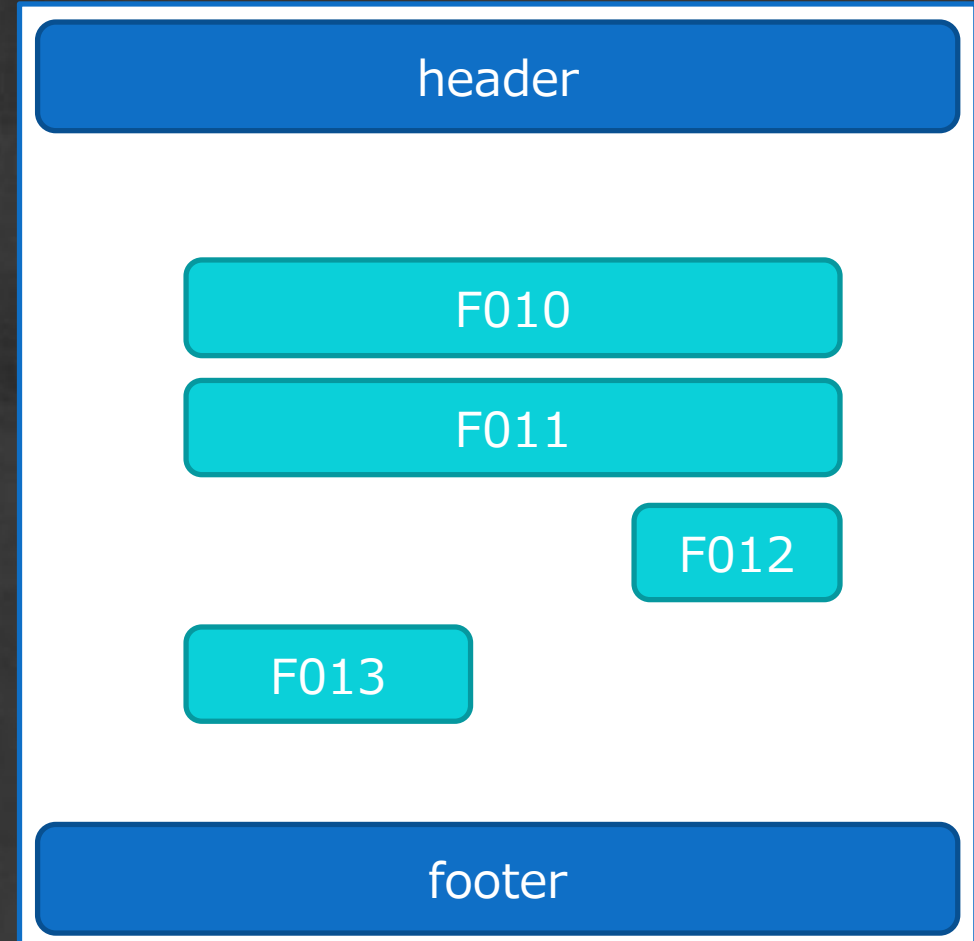
[F007]

P-0 / P-1

- トップページ (index.php)

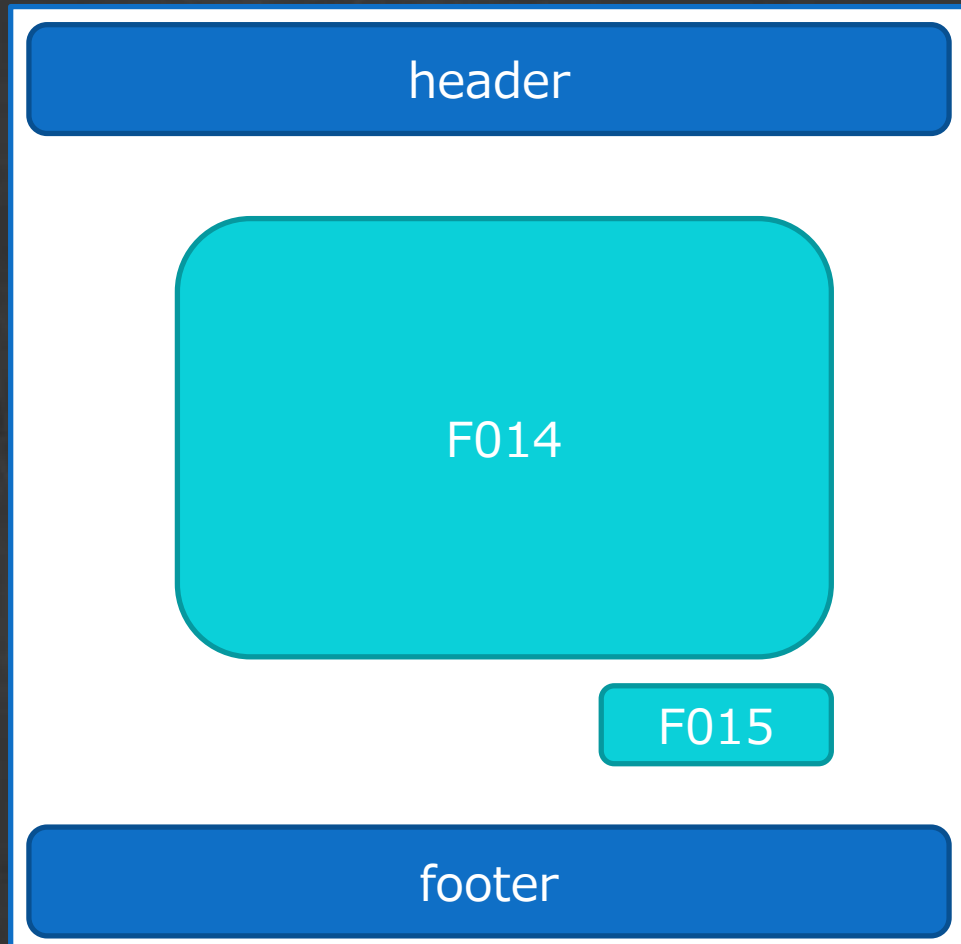


- ログイン (login.php)

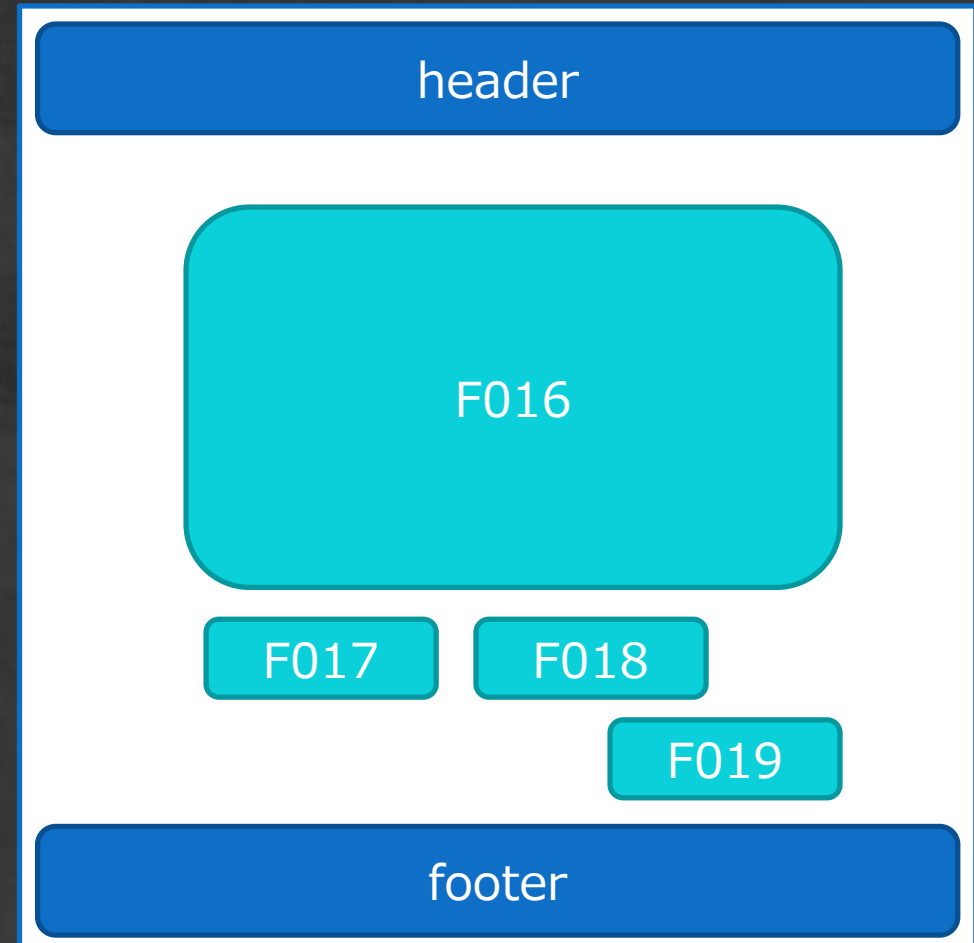


PA-1 / PA-2

- 会員情報入力 (registration.php)



- 会員情報確認
(registration_check.php)

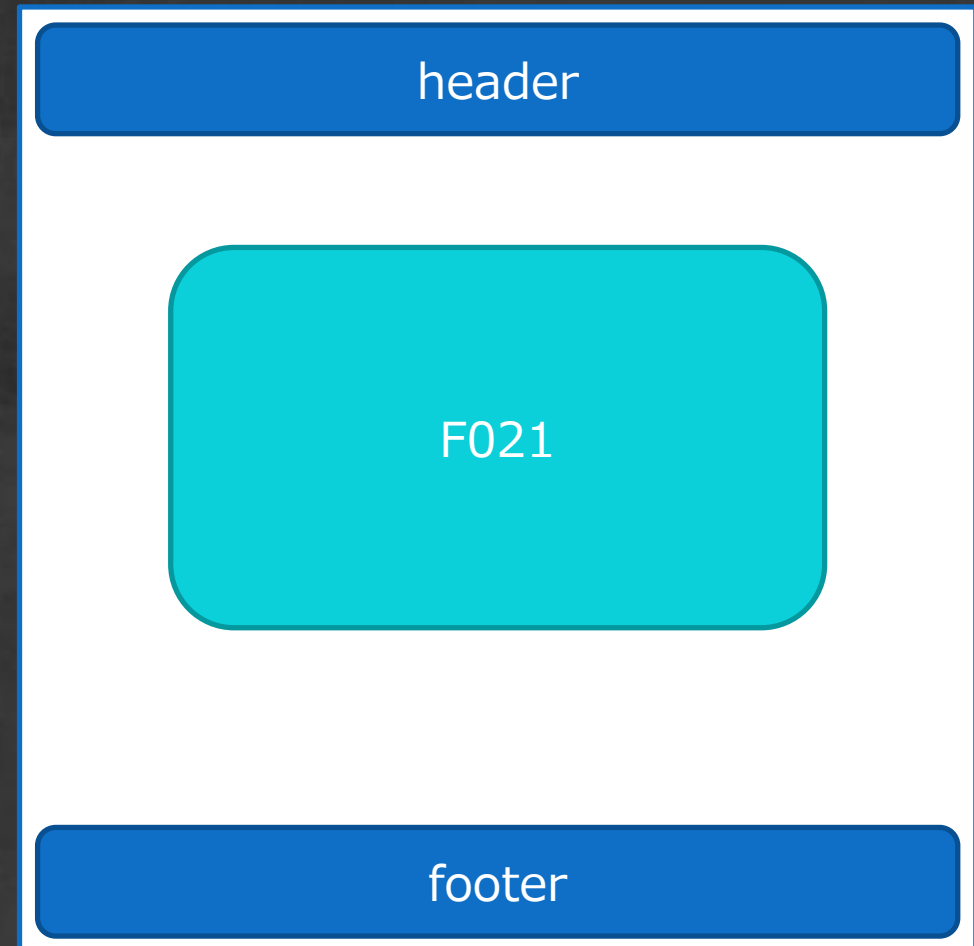


PA-3 / PA-4

- 利用規約表示(userpolicy.html)

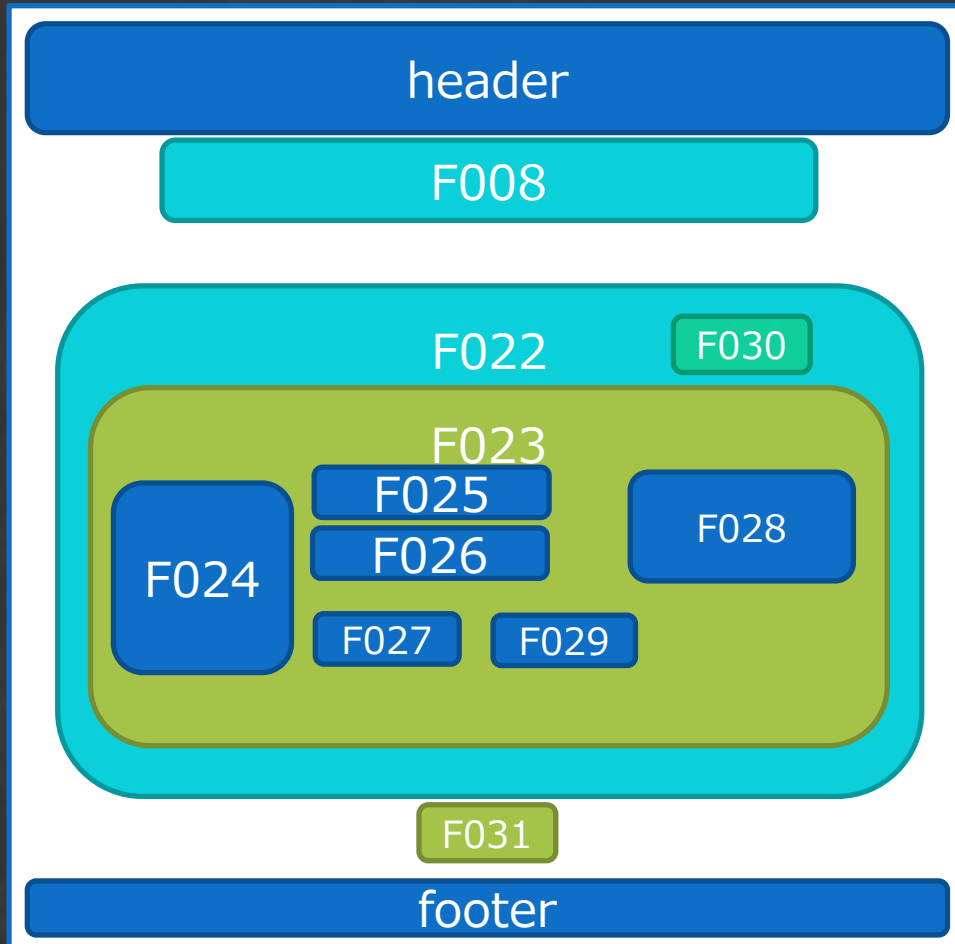


- 登録完了画面(registered.php)

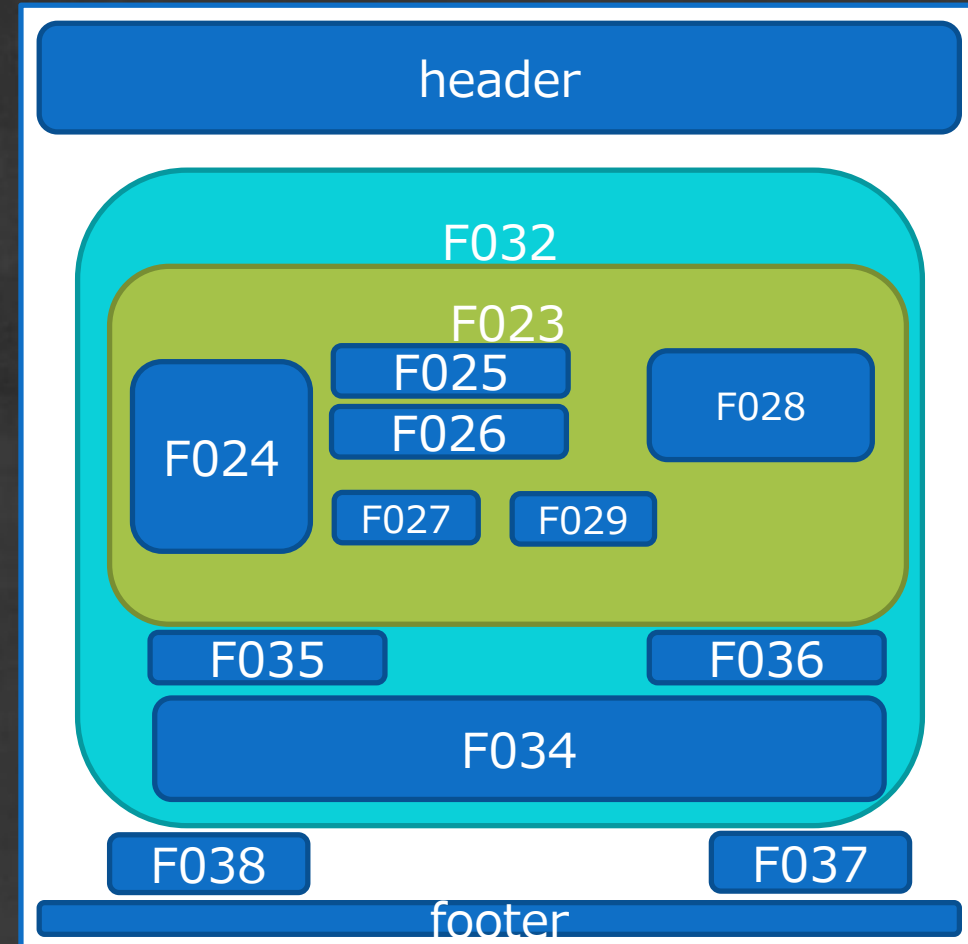


PB-1 / PB-2

- 検索結果表示(search.php)

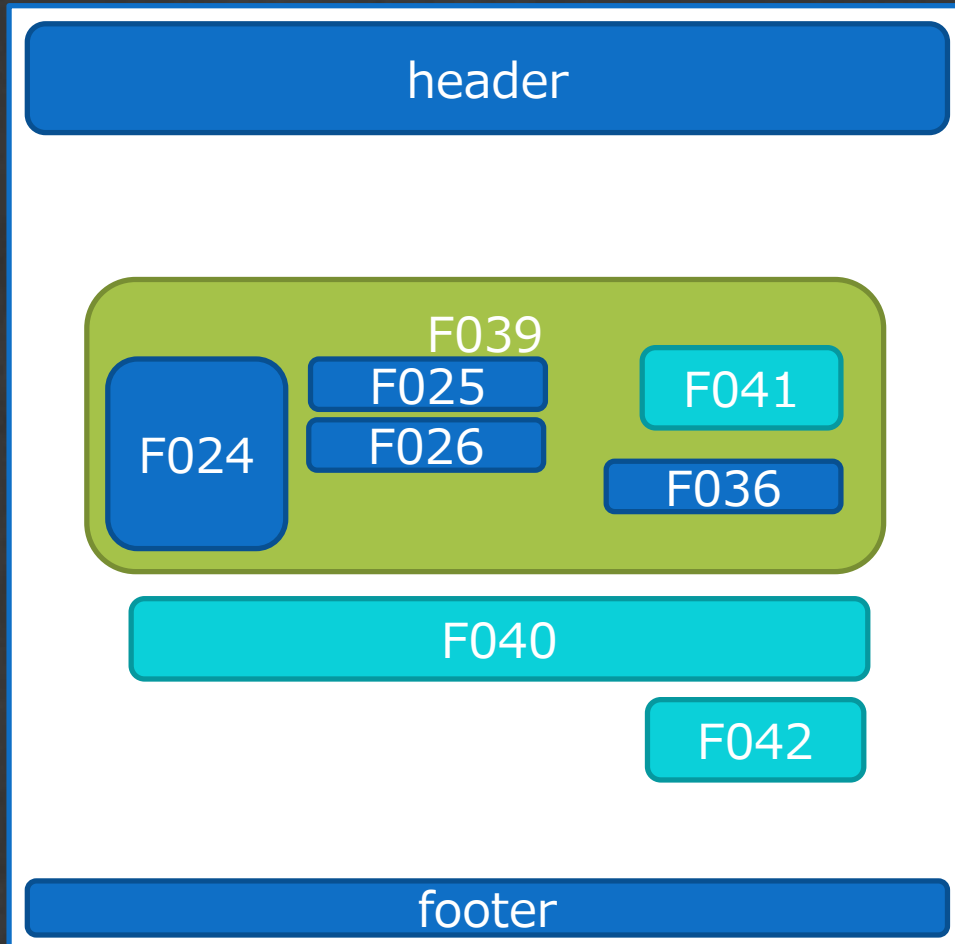


- 書籍情報表示(book.php)

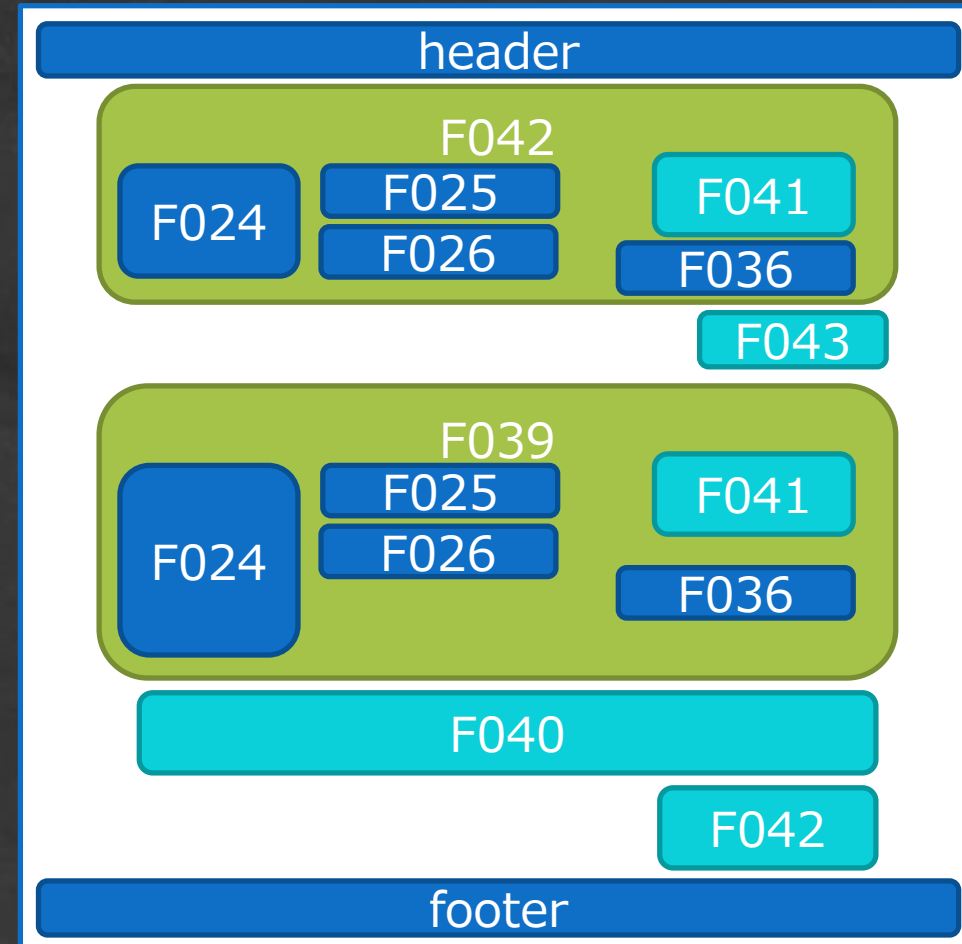


PC-1 / PC-2

- カート内容表示(cart.php)

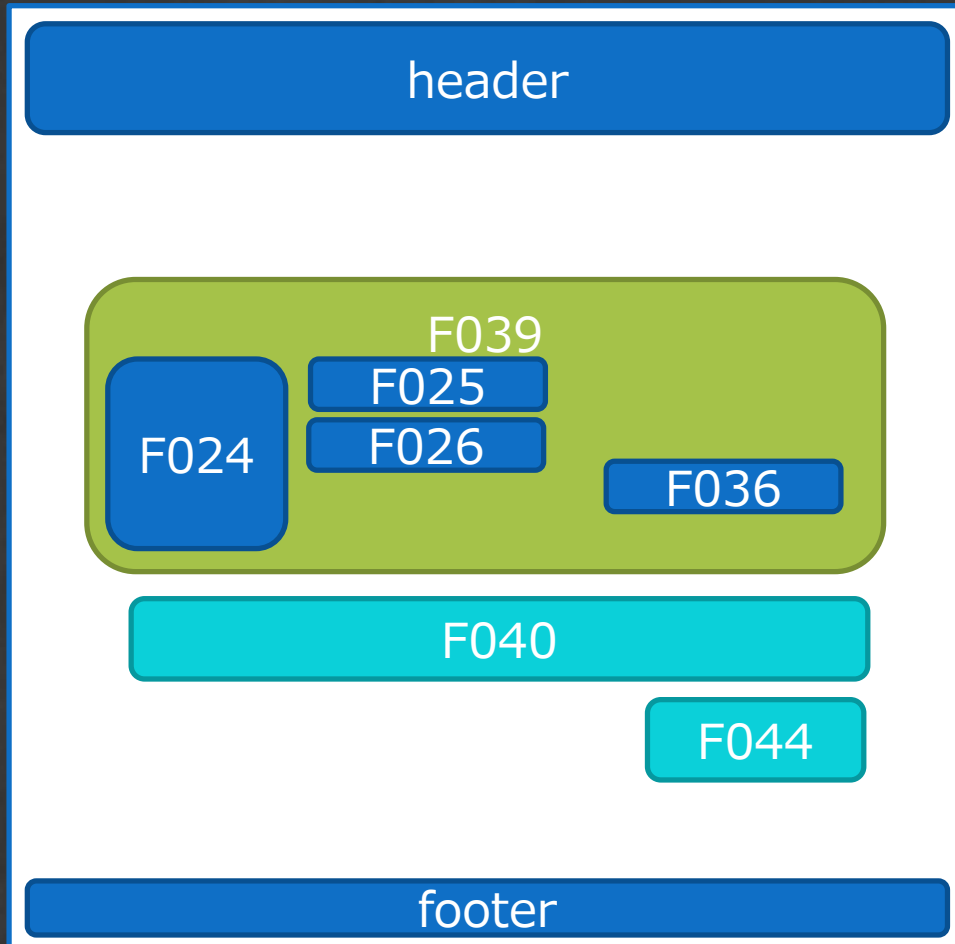


- カート更新表示(cart_update.php)

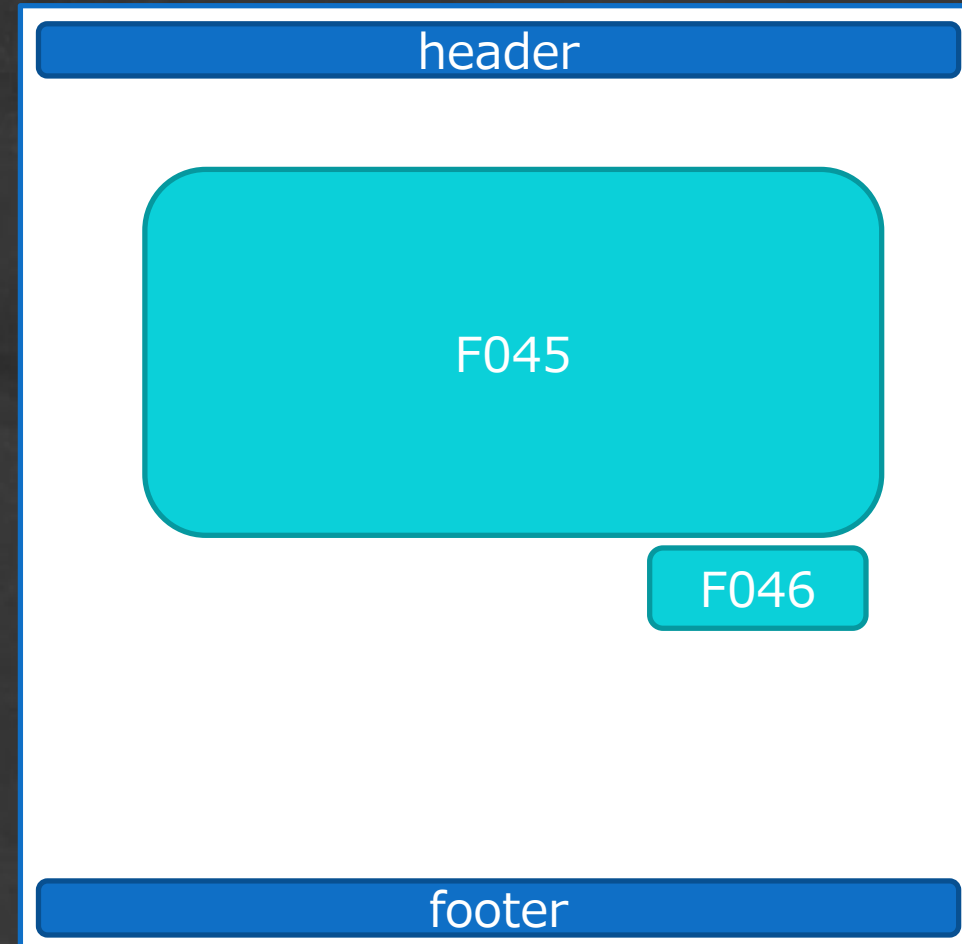


PC-3 / PC-4

- 注文内容確認画面(order.php)

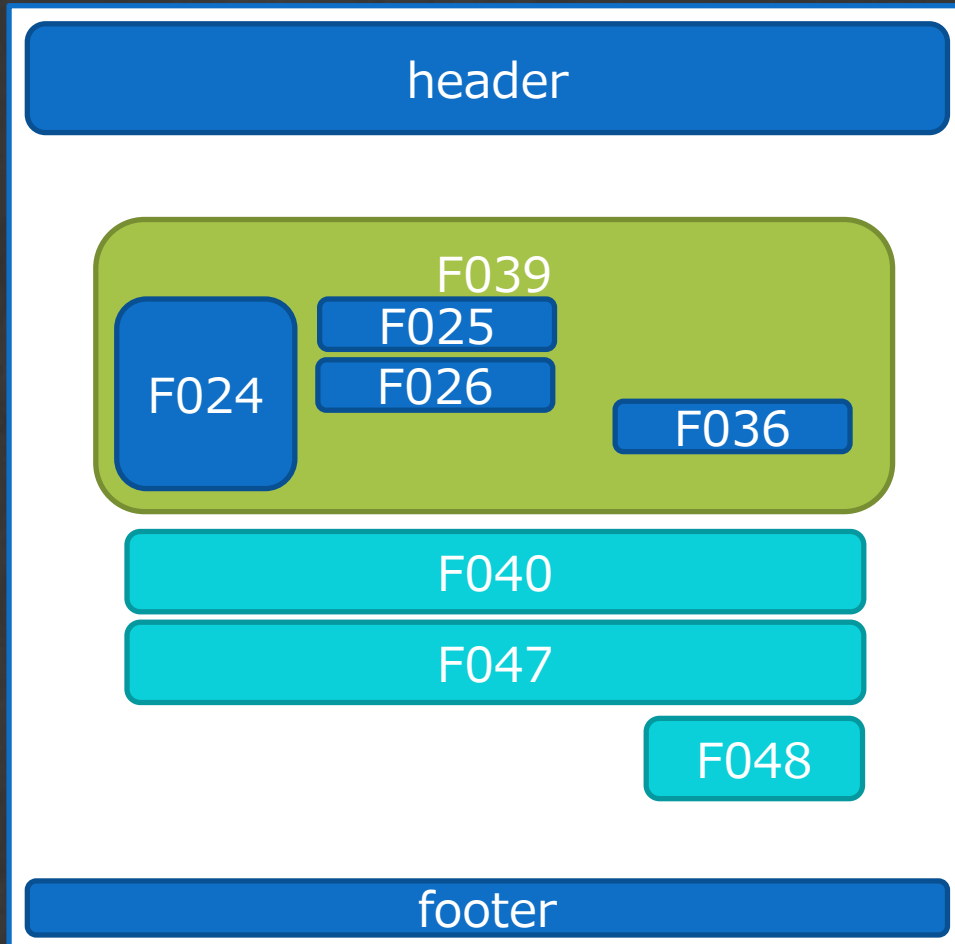


- 受取書店選択(order_place.php)

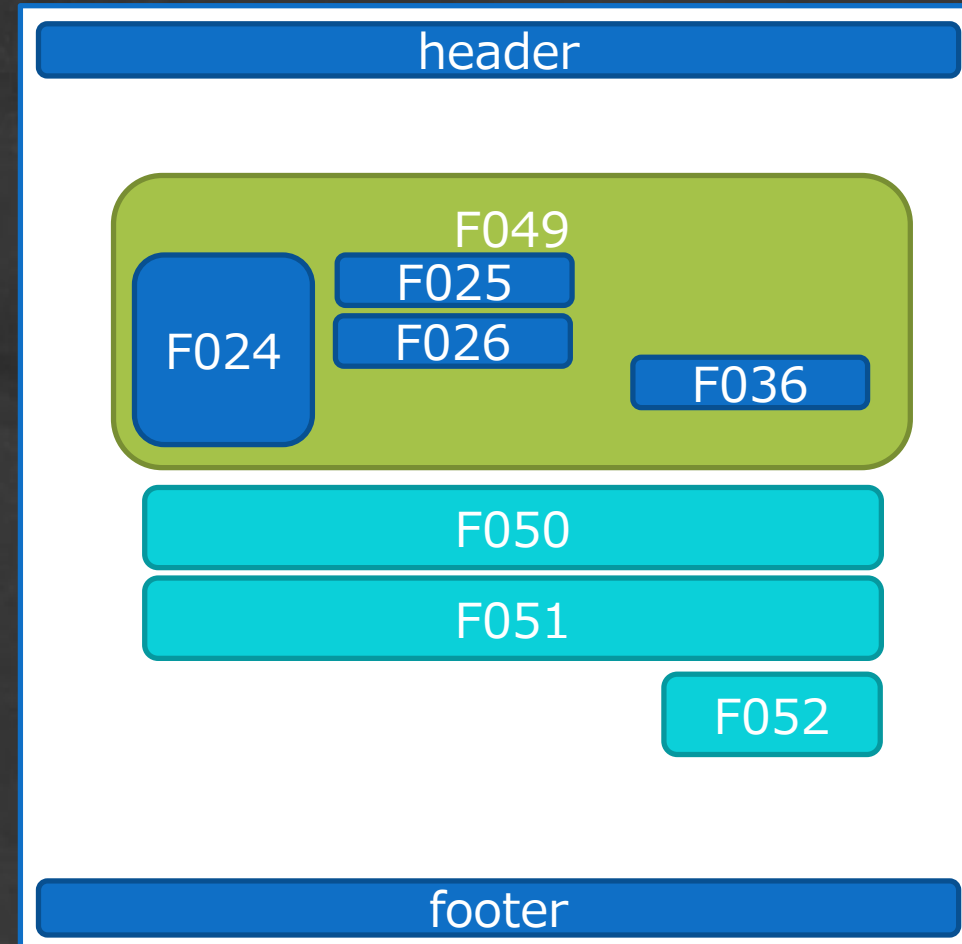


PC-5 / PC-6

- 最終注文確認(order_check.php)

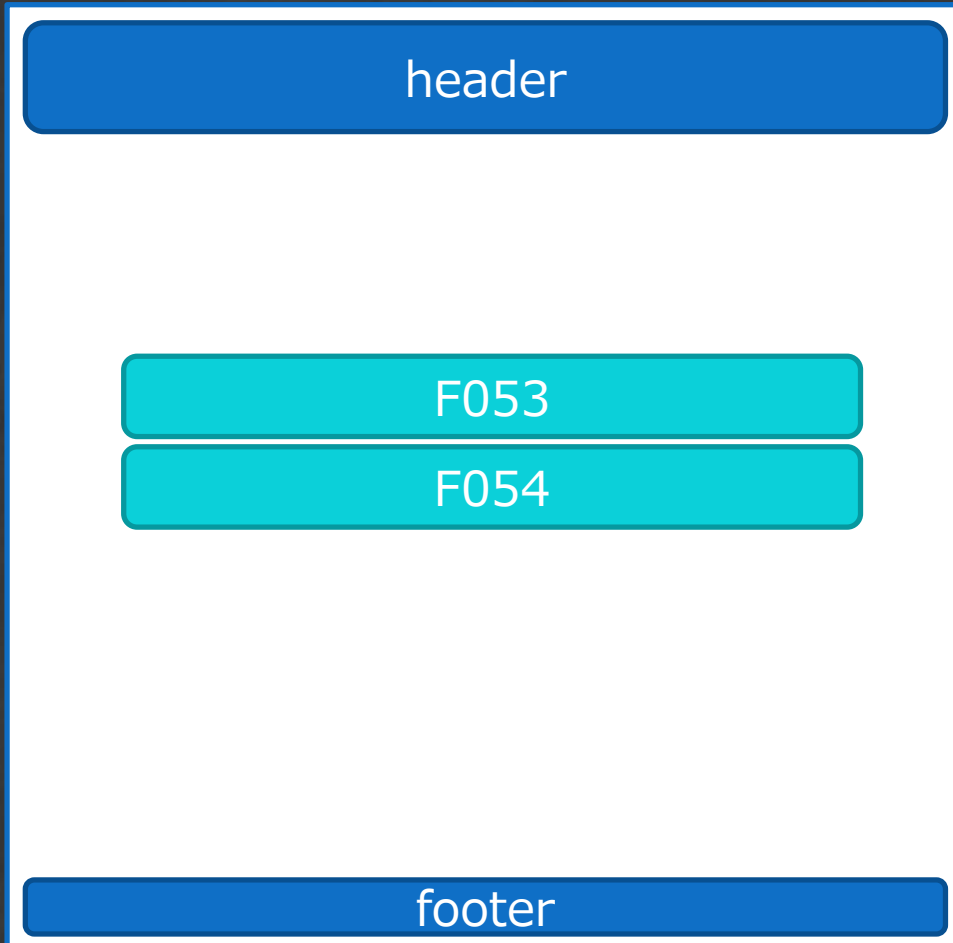


- 注文完了(ordered.php)

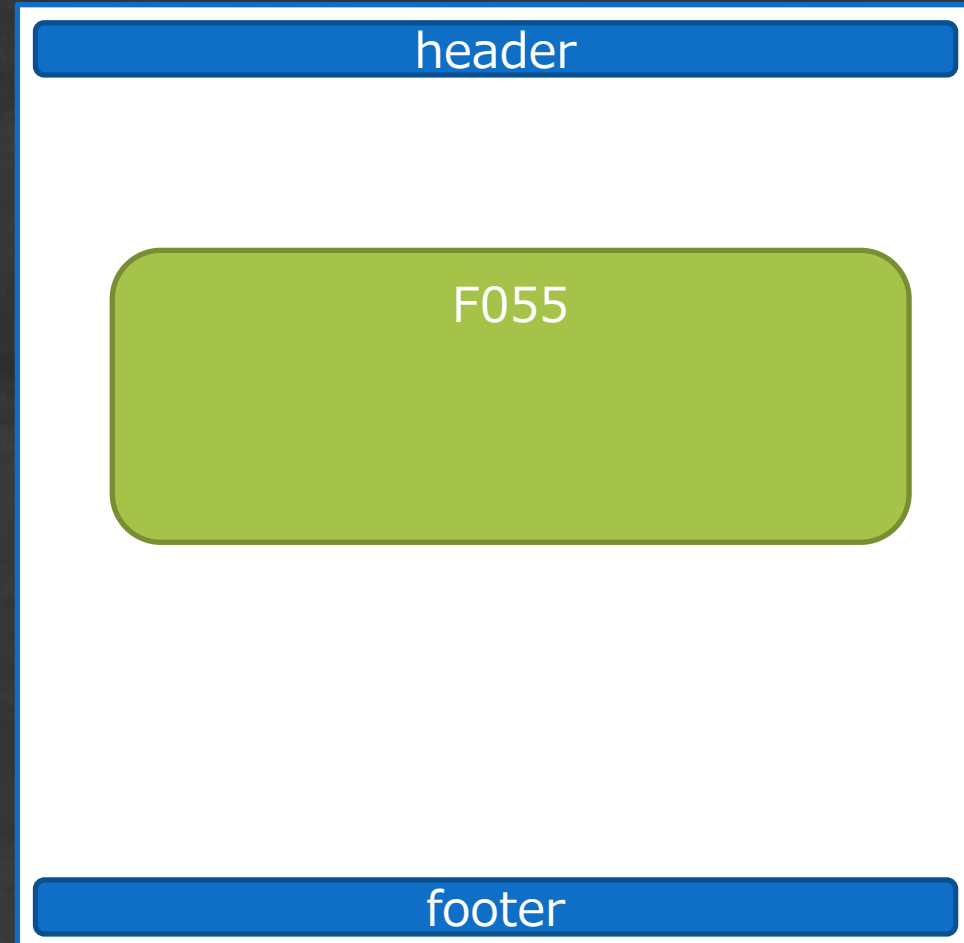


PD-1 / PD-2&PD-3

- 注文履歴(history.php)

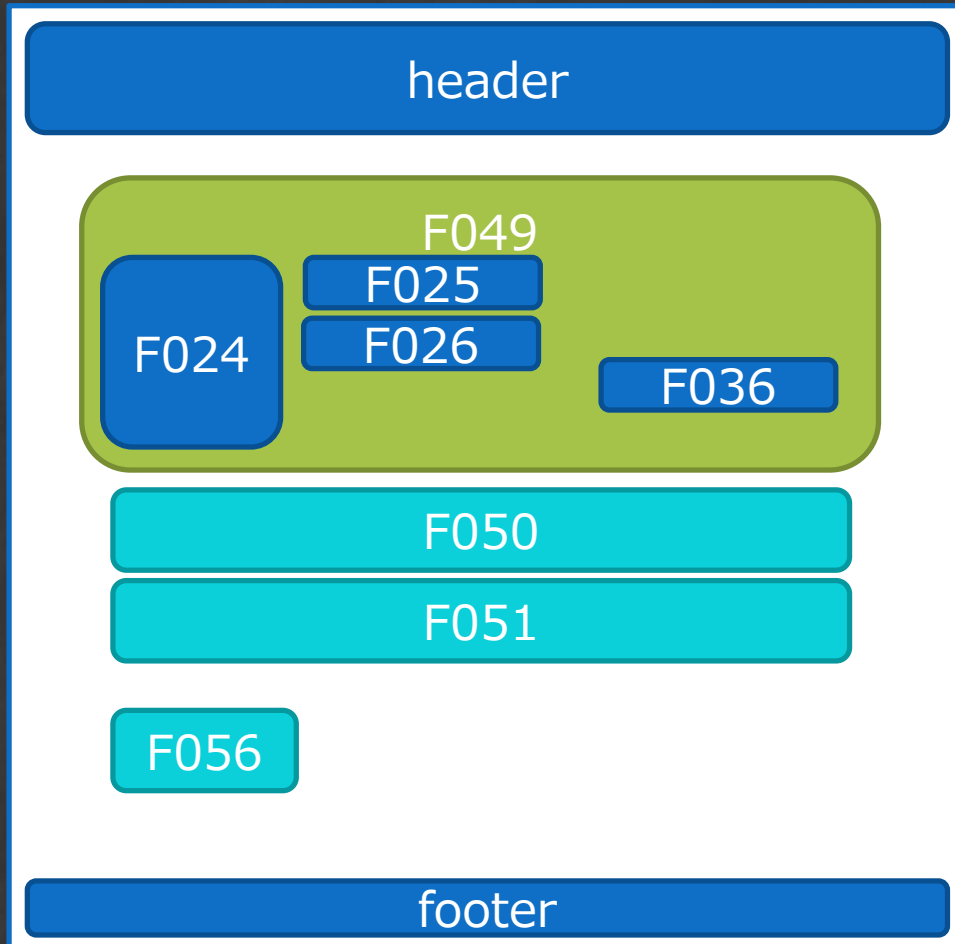


- 未受取注文(history_notreceive.php)
- 受取済注文(history_received.php)

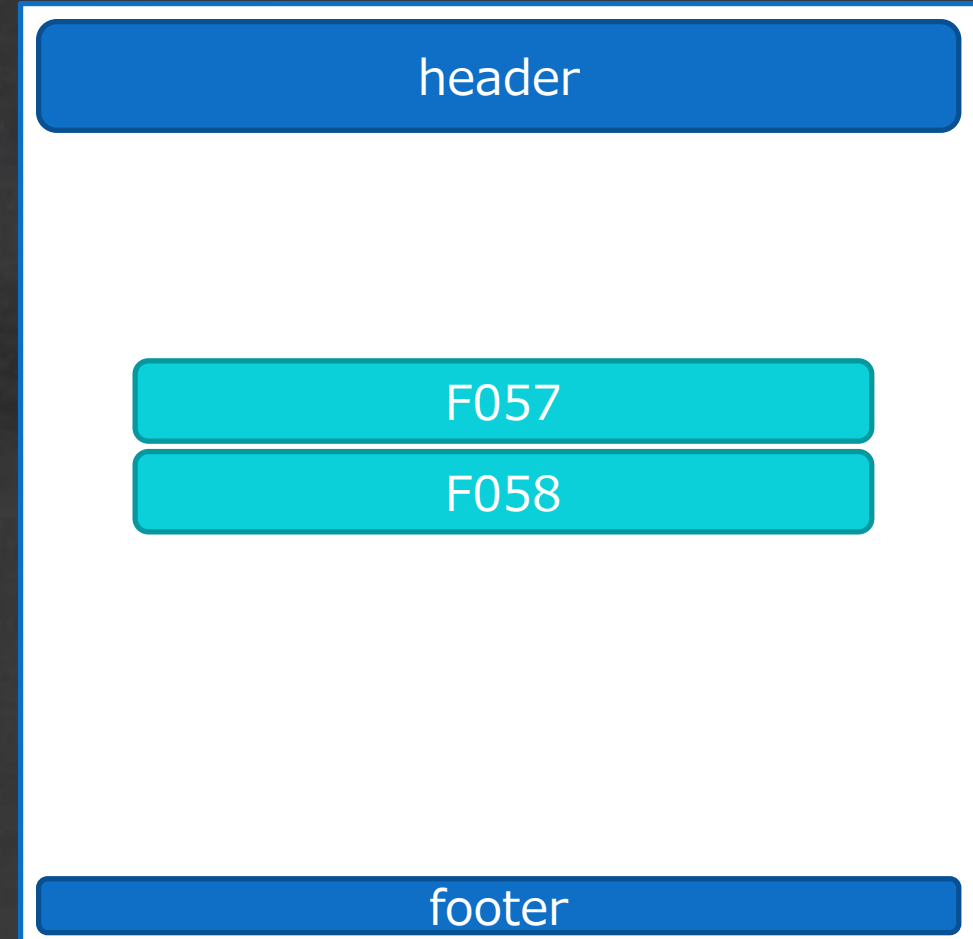


PD-4 / PE-1

- 注文詳細(history_detail.php)

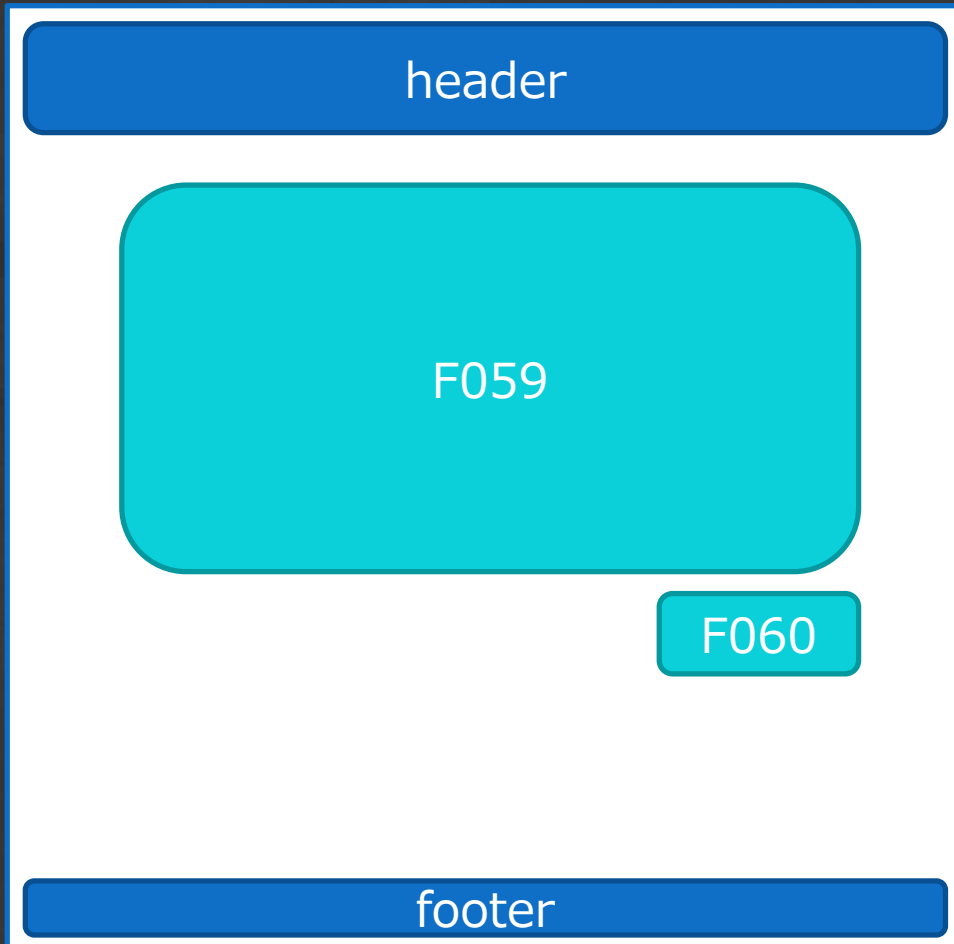


- 会員情報変更(user.php)

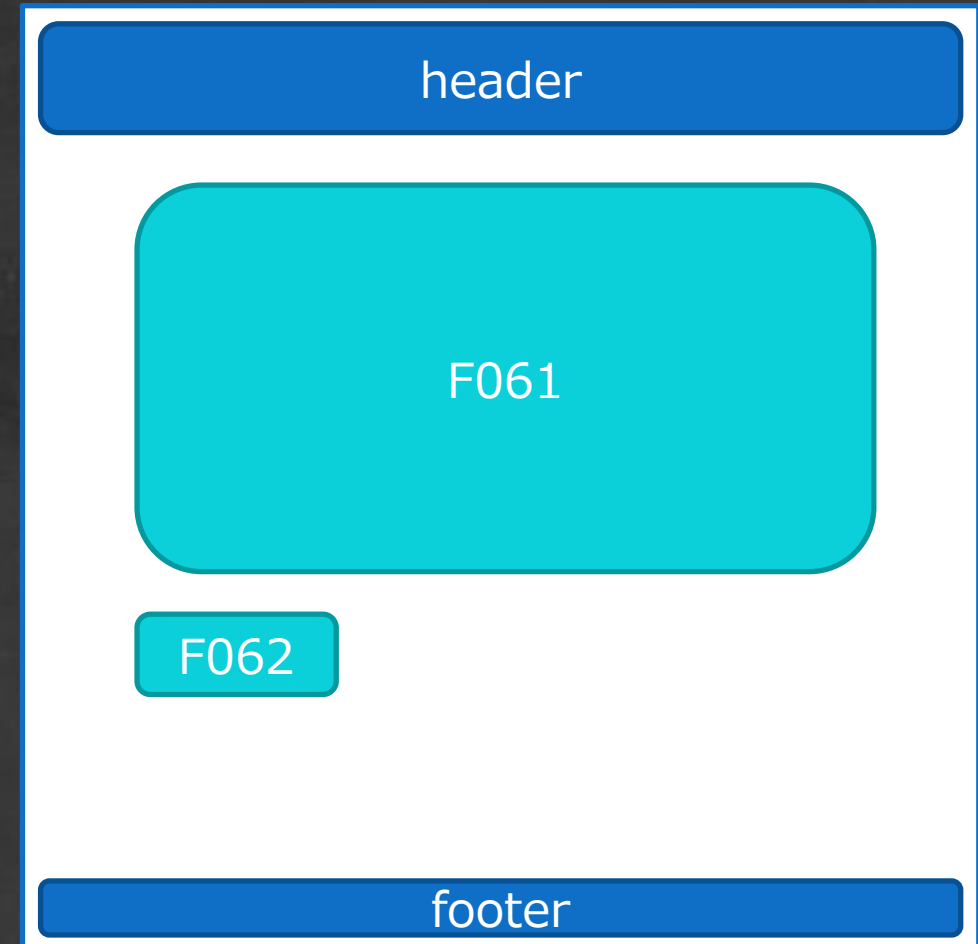


PE-2 / PE-3

- お気に入り書店(favorite.php)

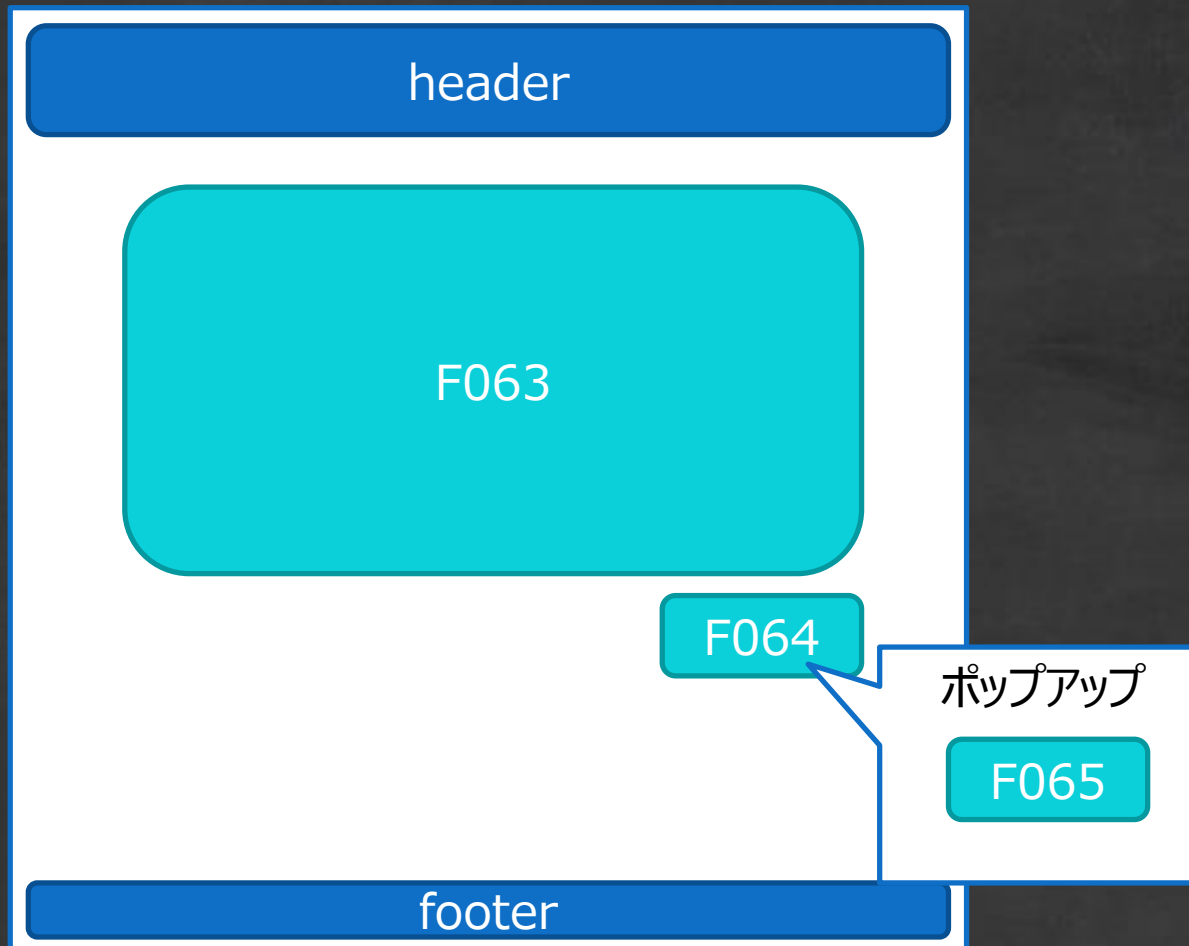


- お気に入り書店確認(favorite_show.php)

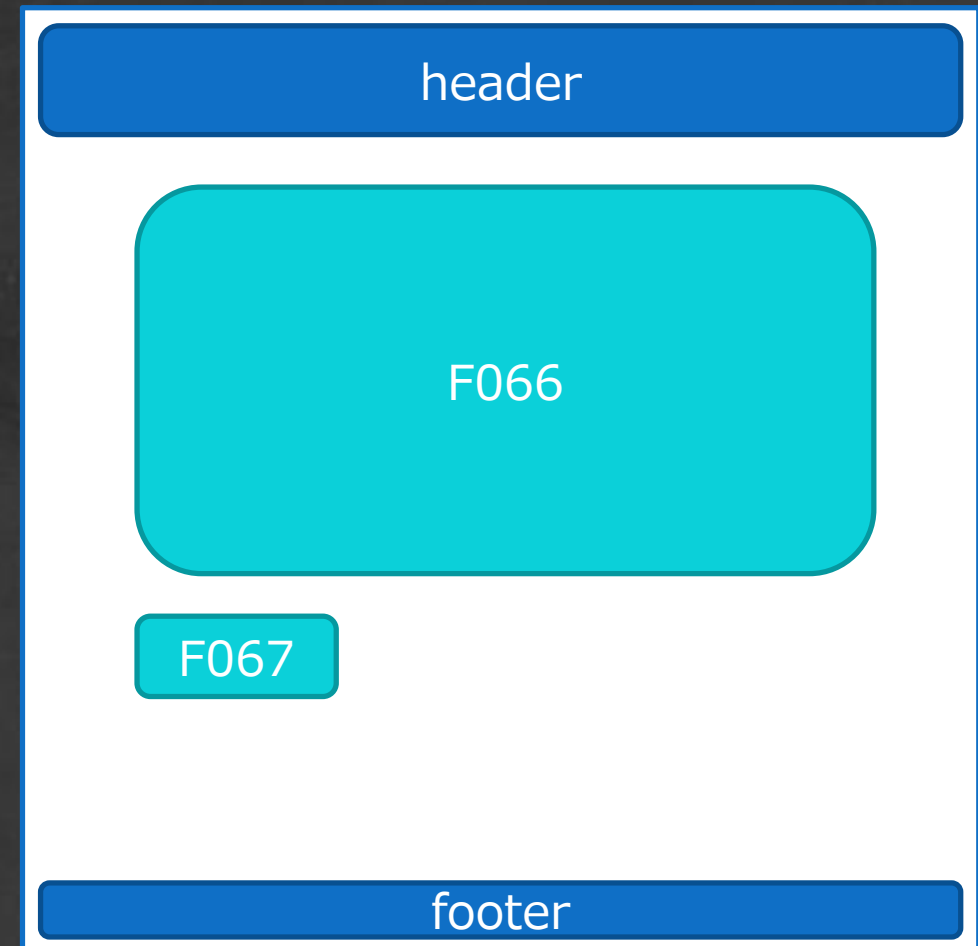


PE-4 / PE-5

- 会員登録情報変更(userdata.php)



- 会員登録情報変更確認(userdata_show.php)



ディレクトリ構成

- css/
 - CSSファイル格納フォルダ
- img/
 - 画像ファイル格納フォルダ
- js/
 - JavaScript格納フォルダ
- book.php
- cart.php
- cart_update.php
- favorite.php
- favorite.show.php
- history.php
- history_detail.php
- history_notreceive.php
- history_received.php
- index.php
- login.php
- order.php
- order_check.php
- order_place.php
- ordered.php
- registered.php
- registration.php
- registration_check.php
- search.php
- user.php
- userdata.php
- userdata_show.php
- userpolicy.html