～プログラミング実習（ログイン機能）～

■前提条件

・過去演習で作成したD.I.ブログを流用して実装すること

・今回の課題は機能実装がメインであるため、デザインはこだわらなくて良い

■開発環境

・フロント：HTML、CSS、JavaScript

・バック：PHPまたはJava

・DB：XAMPPのMySQL

■今回の課題の要件

D.Iブログにログイン機能をつけてアカウント権限によって画面項目の出し分けを行いたい。

■今回の課題のイメージ

・ログイン画面でメールアドレス、パスワードを入力するとD.IブログのTOPページにログインできる

・ログインアカウントの権限（アカウント基本情報テーブルのアカウント権限）によって、画面項目の表示/非表示を行う

　「一般」権限の場合

　　┣ ナビゲーションバーの「アカウント登録」「アカウント一覧」リンクを非表示にする

　　┗ 「アカウント登録」「アカウント一覧」「アカウント削除」「アカウント更新」ページで操作不可（エラー表示）とする

　「管理者」権限の場合

　　┣ ナビゲーションバーの「アカウント登録」「アカウント一覧」を表示する

　　┗ 「アカウント登録」「アカウント一覧」「アカウント削除」「アカウント更新」ページで操作可能とする

■画面項目の定義について

１、ログイン画面

　【画面項目】

　　メールアドレス　　←UIはテキストボックス、最大入力文字数は100文字、初期値は空欄

　　パスワード　　　　←UIはテキストボックス、最大入力文字数は10文字、初期値は空欄

　　ログイン　　　　　←UIはボタン形式、該当ボタン押下時にログイン処理（後述）をする

　【ログイン処理の仕様】

　該当アカウントのメールアドレスとパスワードの組み合わせが正しいかチェックする。

　DBからアカウント情報の取得時にエラーが発生する場合は、画面に「エラーが発生したためログイン情報を取得できません。」とエラーメッセージを赤字で表示する。

■画面URLについて

・ログイン画面　　　←URLは、任意のURL/login.php

■テスト項目の追加と実施

本機能をVer.4として、7-3\_テストで作成したテスト項目書に項目の追加、テストの実施をすること

テストの範囲は単体テスト、結合テストとする

～プログラミング実習（アカウント検索）～

■前提条件

・過去演習で作成したD.I.ブログを流用して実装すること

・今回の課題はアカウント一覧画面に検索機能を実装すること

■開発環境

・フロント：HTML、CSS、JavaScript

・バック：PHPまたはJava

・DB：XAMPPのMySQL

■今回の課題の要件

D.Iブログにアカウント検索機能をつくりたい。

■今回の課題のイメージ

・アカウント一覧画面にアカウント検索機能を追加する

・アカウント一覧画面の初期表示を変更する

■TOPページからの画面遷移について

変更なし

■画面項目の定義について

１、アカウント一覧画面

　今回は変更箇所（検索条件と検索ボタン）のみ記載している。

　【画面項目】

　　名前（姓）　　　←UIはテキスボックス、初期値は空欄

　　名前（名）　　　←UIはテキスボックス、初期値は空欄

　　カナ（姓）　　　←UIはテキスボックス、初期値は空欄

　　カナ（名）　　　←UIはテキスボックス、初期値は空欄

　　メールアドレス　←UIはテキスボックス、初期値は空欄

　　性別　　　　　　←UIはラジオボタン（男、女の２種類）、初期値は「男」を選択済

　　アカウント権限　←UIはプルダウン（一般、管理者の２種類）、初期値は「一般」を選択済

　　検索　　　　　　←UIはボタン形式、該当ボタン押下時に検索処理（後述）をする

　【検索処理の仕様】

　　検索条件を未入力で「検索」ボタン押下する時、全件データ出力する。

　　検索条件を入力して「検索」ボタン押下する時、入力値を含むデータを表示する。

　　（例）検索条件の名前（姓）に「高」を入力する場合、名前（姓）に「高」を含むアカウントを表示する。

　　検索条件を複数入力して「検索」ボタン押下する時、AND条件（絞り込み）でデータを表示する。

　【アカウント一覧画面の初期表示】

　　今回の検索機能実装により、アカウント一覧画面の初期表示はアカウントデータを非表示とする。

　　（画面初期表示時にselect文を発行させない＝処理を重くさせないことが目的である）

■画面URLについて

変更なし

■テーブル定義について

変更なし

■コード管理

変更なし

■テスト項目の追加と実施

本機能をVer.5として、7-3\_テストで作成したテスト項目書に追加、テストの実施をすること

テストの範囲は単体テスト、結合テストとする

加えて、Ver.1～Ver.5についての総合テストを実施すること