

# ポートフォリオサイト要点説明書

2022 年 5 月 8 日 AM

## 1 作成物の概要

1.1 簡易掲示板 (Java8 サブレット/JSP) 製作時間：40 時間

1.2 3 択クイズゲーム (PHP+MYSQL) 製作時間：60 時間

1.3 お遊び俳句ゲーム (PHP+MYSQL) 製作時間：60 時間

## 2.作成物の詳細説明

### 2.1 簡易掲示板 (Java8 サブレット/JSP) について

[機能] ユーザー登録・ログイン・ログアウト

- ・掲示板 (最新のつぶやきが一番上に表示される)

※ユーザー登録のバリデーションは簡易。(半角英数限定。文字制限あり。)

[画面数] 7

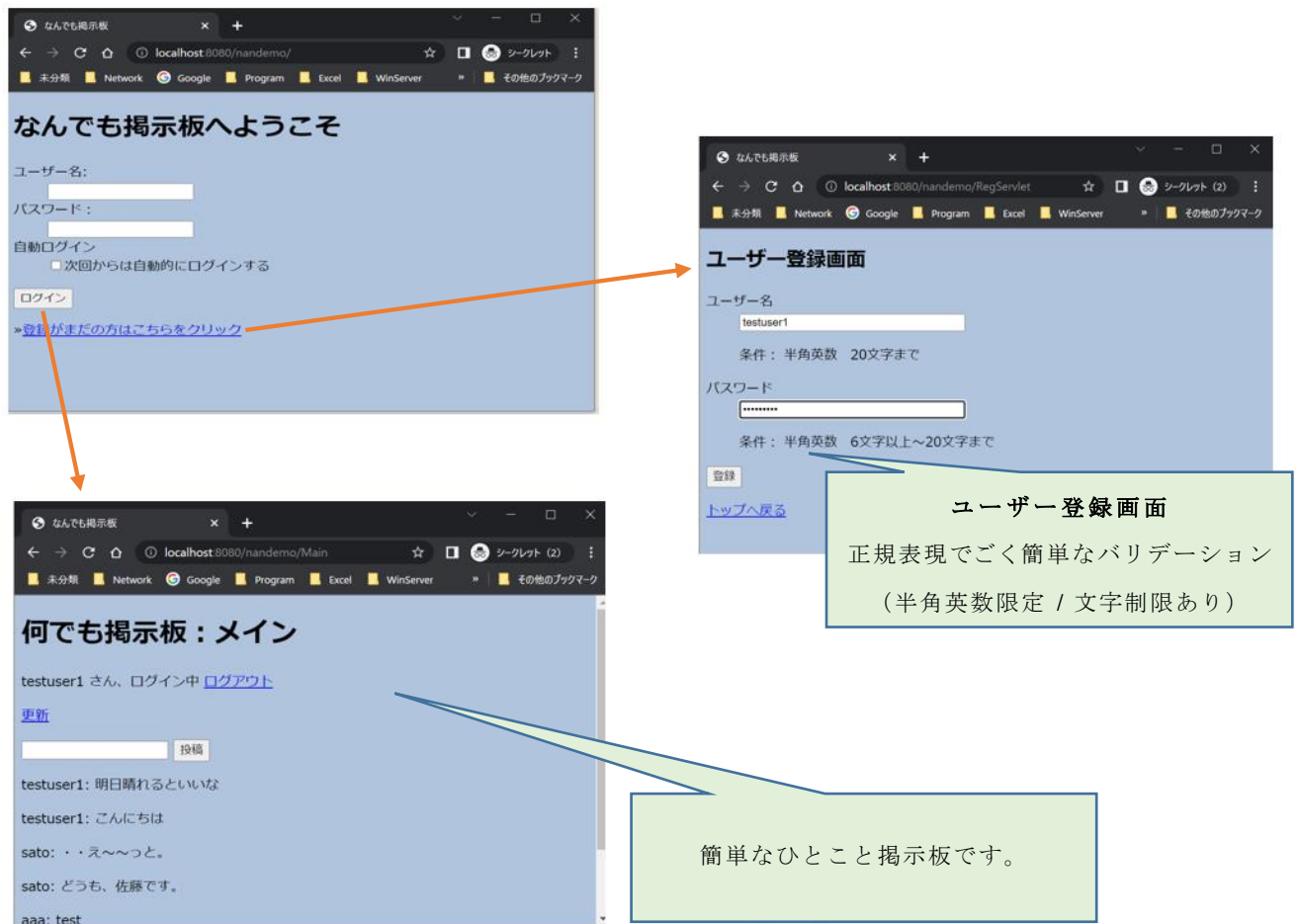
- (1.ログイン / 2.ユーザー登録 / 3.ユーザー登録確認 / 4.ユーザー登録完了 /  
5.ログイン後メニュー (掲示板のみ) / 6.ひとこと掲示板 / 7.ログアウト画面)

[特筆点] ・MVC モデル+DAO パターンを使用

- ・スクールの試験勉強を兼ねて時間をかけず作ったので機能は少ないです。

[画面] (抜粋)

簡易掲示板 (Java8 サーブレット/JSP) の主な画面は以下です。



[所感]

メインのポートフォリオとしては PHP で作りたいかったので、  
この Java 掲示板にはあまり力を入れていません。

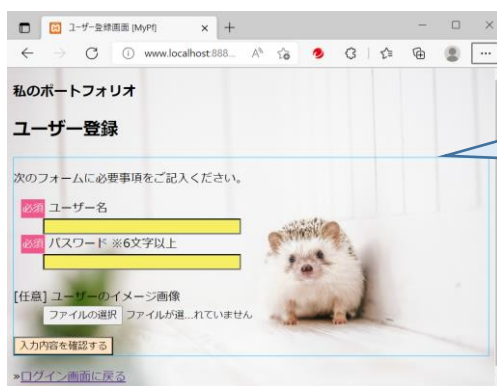
WEB エンジニアとしてフロントエンド・バックエンドのことを幅広く学習するには  
独学ですが PHP を身に着ける方が良かったため、  
次に紹介する 3 択クイズ (PHP・MYSQL) を最低限遊べるように完成させました。  
(3 択クイズを現在もブラッシュアップ中です。)

## 2.2 3択クイズ ( PHP + MySQL ) について

[画面数] 11

- ( 1.ログイン / 2.ユーザー登録 / 3.ユーザー登録確認 / 4.ユーザー登録完了 /  
5.メニュー画面  
⇒6.簡易掲示板  
⇒7.クイズ選択 / 8.3択クイズ / 9.答え / 10.クイズ結果 )  
⇒11.クイズ投稿

[画面] (抜粋) 3択クイズ (Java8 サーブレット/JSP) の主な画面は以下です。





クイズ画面：  
3 択クイズができます。



全問終わって無ければ  
『次へボタン』が表示  
⇒クイズ画面へ戻ります。

答え画面：  
今後は JavaScript / TypeScript など  
で演出をつける予定。  
今後もカスタマイズしがいがあり楽  
しめるのも、クイズを題材に選んだ  
理由の一つです。

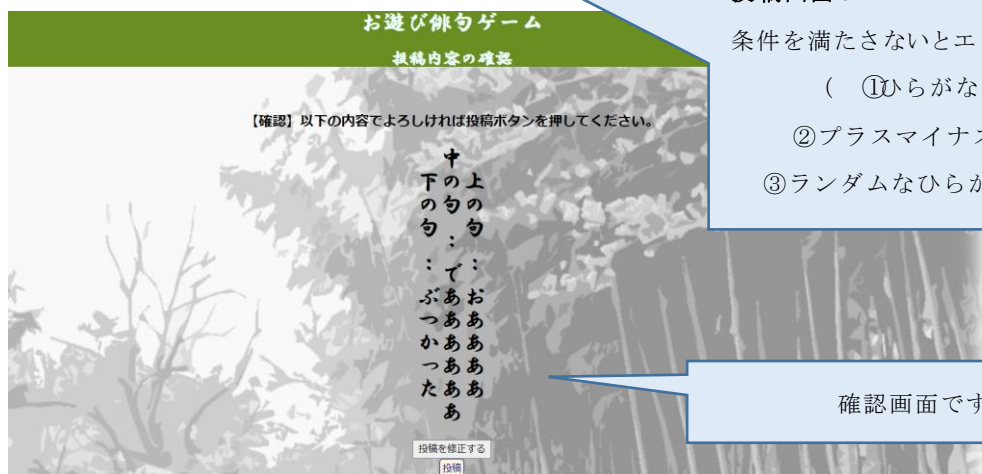
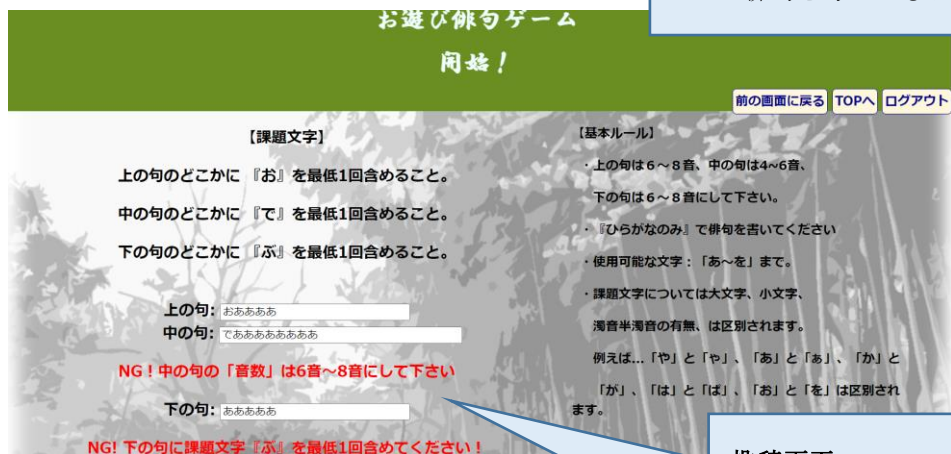
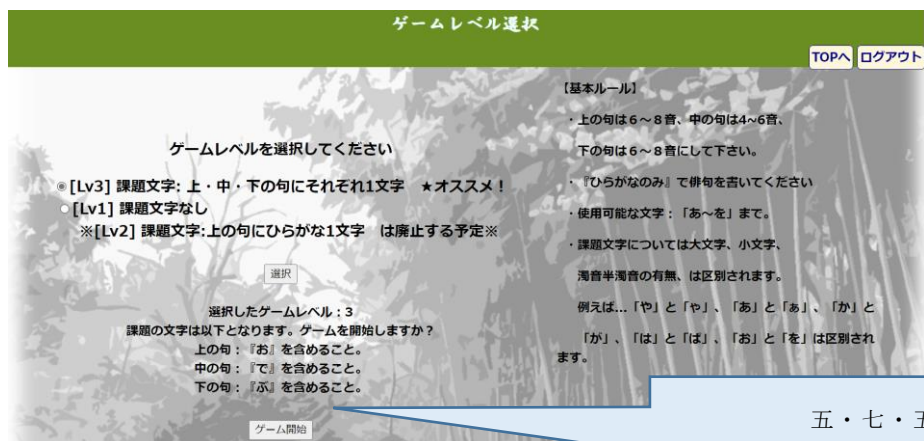


クイズ結果画面：

## 2.3 お遊び俳句ゲーム（PHP + MySQL）について

[画面数] 4

- ( 1. レベル選択画面 2. 俳句投稿画面 3. 投稿内容の確認画面 4. 投稿完了画面  
5. 俳句一覧画面)



お遊び俳句ゲーム							
投稿された俳句一覧							
				<a href="#">TOPへ</a>	<a href="#">ログアウト</a>		
No	上の句	中の句	下の句	課題文字:上	課題文字:中	課題文字:下	投稿者
7	きいらざら	ざいらざらざら	ざいらざら	ざ	い	ら	tanaka
13	むりにでも	べやんぐたべろよ	くるしうない	む	べ	く	tanaka
19	ちょーだいな	こっぴいっばい	ばりうむを	よ	こ	ば	tanaka
20	たたたた	ぞああああ	ちああああ	た	ぞ	ぢ	tanaka
50	りあああ	ざああああ	まあああ	り	ざ	ま	tanaka
51	いあああ	ゆああああ	ぜあああ	い	ゆ	ぜ	satosato

投稿された俳句、投稿者、課題文字  
を見ることができます。

## [所感]

コロナ禍で暇を持て余している私の親や甥っ子にとっての暇つぶし、

またコミュニケーション手段にもなると思い、

ゲーム（3択クイズ / 俳句投稿）を作りました。

クラウド（AWS EC2）にアップロード可能なので誰でも遊ぶことができます。

残念ながらフレームワーク・デザインパターンまでは実装の手が回らず。

次の学習ターゲットはフレームワーク（Laravel）で、MVCモデル化、

コードの可読性、ユーザビリティ、セキュリティ強化、バリデーション強化を行う予定です。

以上。 宜しくお願い致します。