問題３

実習用のコントローラを作成すること。

php artisan make:controller Jissyu4\_3Controller

実習用のフォームリクエストを作成すること。

php artisan make:request Jissyu4\_3Request

実習用のルールを作成すること。

php artisan make:rule Jissyu4\_3Myrule

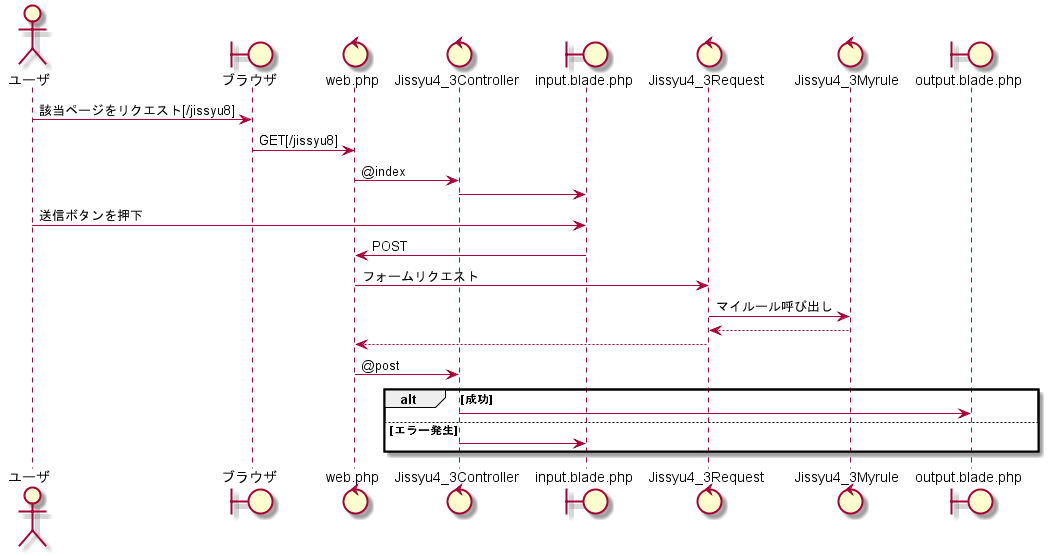
「resources」内の「view」フォルダの中に「jissyu4\_3」フォルダを作成し、

「input.blade.php」「output.blade.php」を用意すること。

※ソースコードの中身については後述有り

PlantUMLを使って、下記のようなシーケンス図を作成すること。

フォルダ名：「jissyu4\_3.wsd」

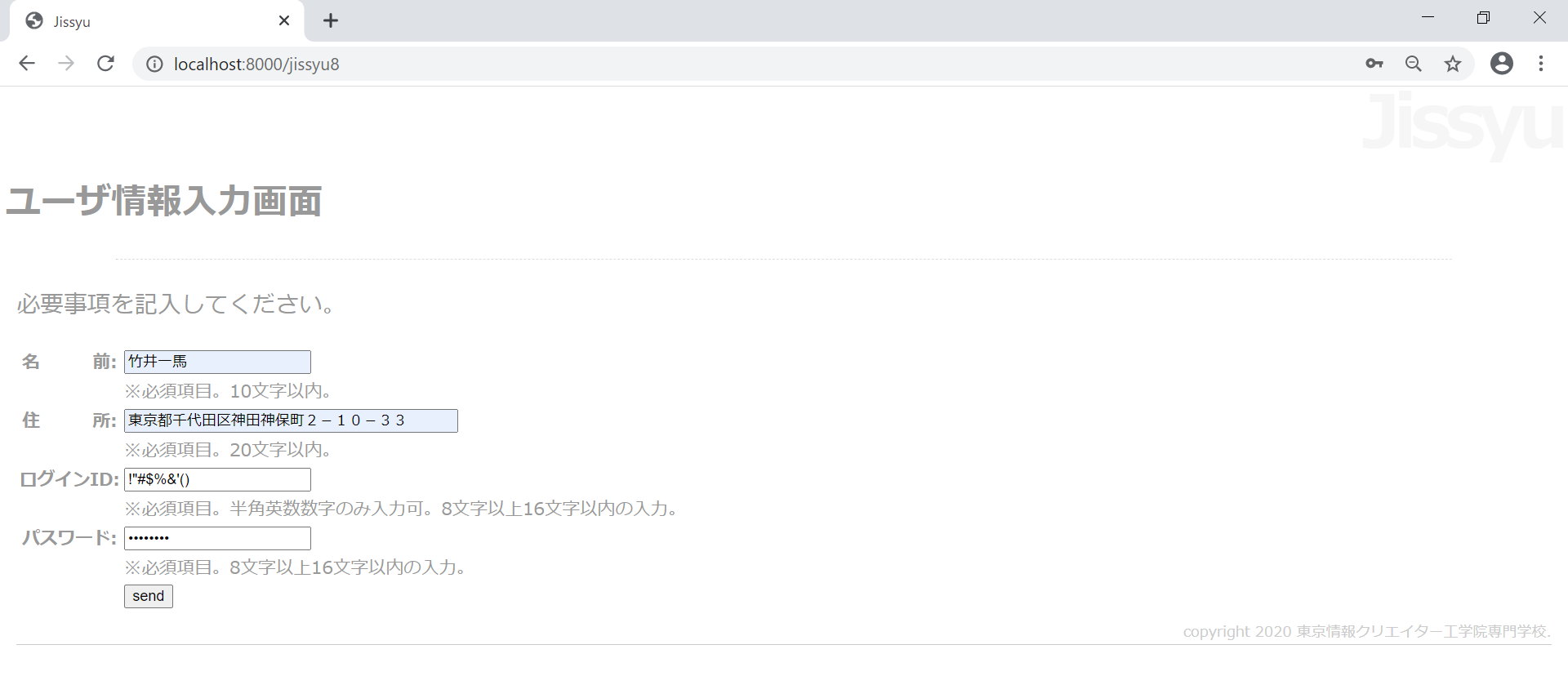


下記の結果になるようプログラムを作成すること。

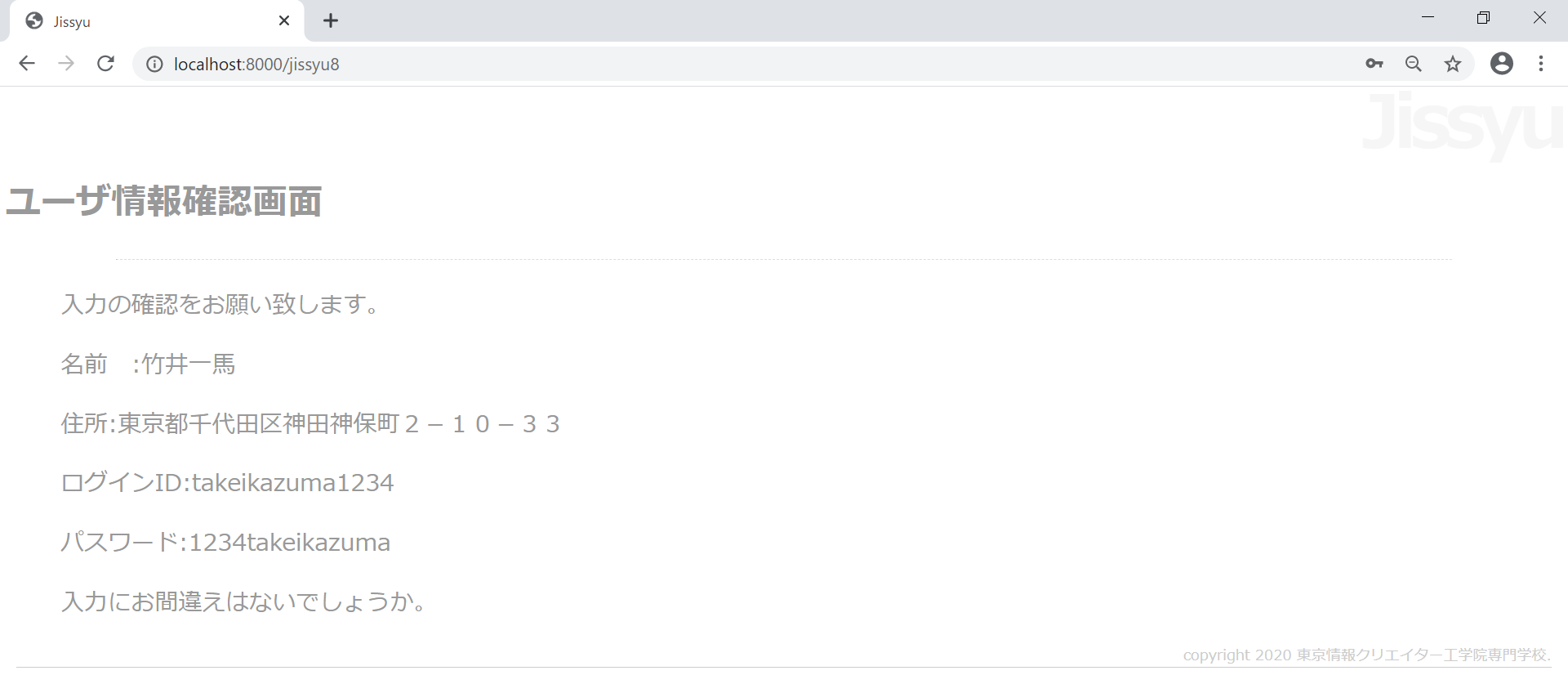
ログインIDへの入力規制を、「数字のみ」から「半角英数字のみ」にする。

実行結果

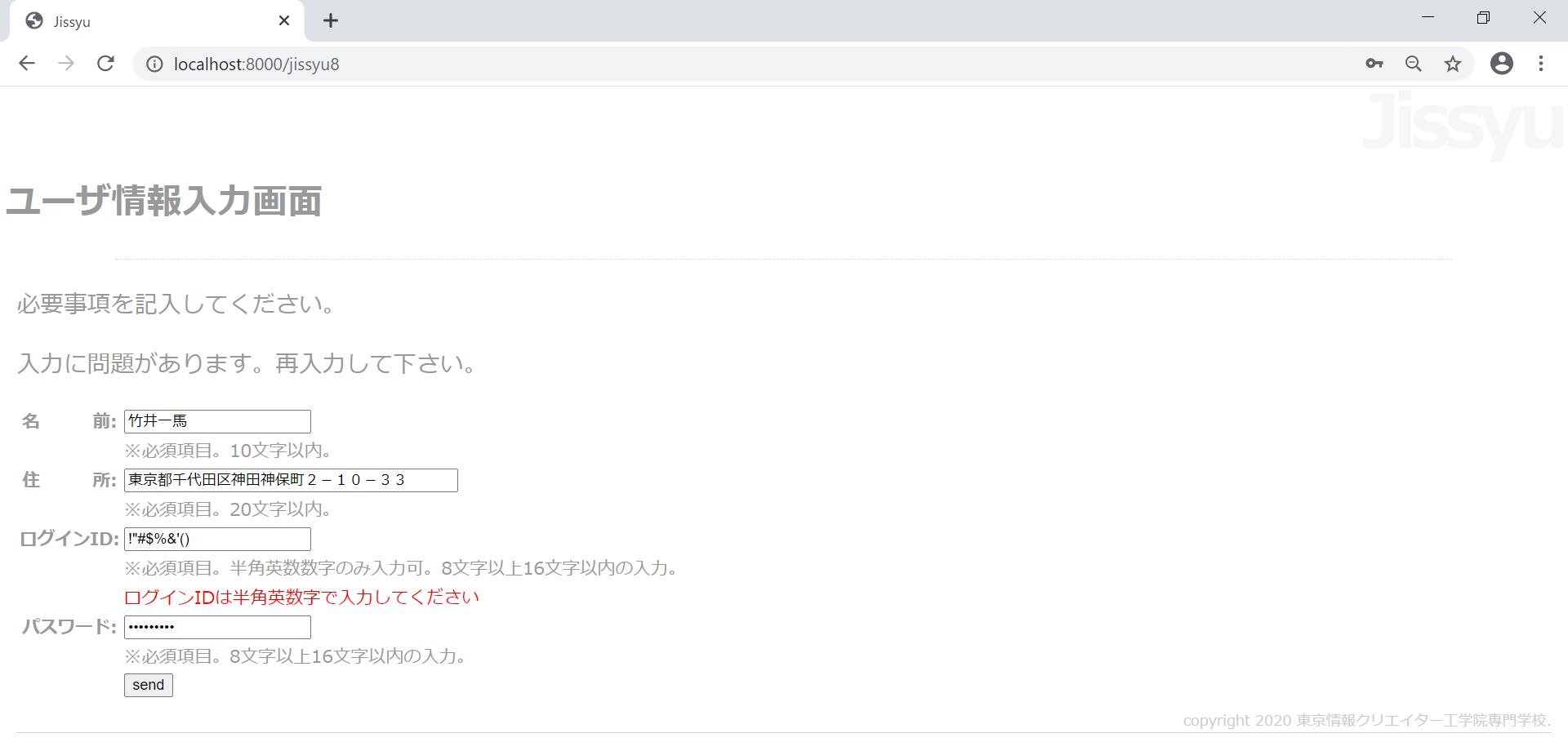
入力画面



確認画面（成功）



エラー時（半角英数字以外を利用）



未完成プログラム　ファイル名：web.php

※他のルート情報は消さずに追記をすること。

Route::get('\_\_\_(1)\_\_\_', '\_\_\_(2)\_\_\_');

Route::post('\_\_\_(3)\_\_\_', '\_\_\_(4)\_\_\_');

未完成プログラム　ファイル名：Jissyu4\_3Controller.php

<?php

namespace App\Http\Controllers;

use Illuminate\Http\Request;

use \_\_\_(1)\_\_\_;

class Jissyu4\_3Controller extends Controller

{

    public function index()

    {

        $data = [

            'msg'=>'必要事項を記入してください。',

        ];

        return view('jissyu4\_3.input', $data);

    }

    public function post(\_\_\_(2)\_\_\_)

    {

*//全データの取得*

        $data = $request->all();

        return view('jissyu4\_3.output', ['data' => $data]);

    }

}

未完成プログラム　ファイル名：Jissyu4\_3Request.php

<?php

namespace App\Http\Requests;

use \_\_\_(3)\_\_\_;

use Illuminate\Foundation\Http\FormRequest;

class Jissyu4\_3Request extends FormRequest

{

    public function authorize()

    {

        if ($this->path() ==  '\_\_\_(4)\_\_\_') {

            return true;

        } else {

            return false;

        }

    }

    public function rules()

    {

        return [

            'name' => 'required|max:10',

            'adress' => 'required|max:20',

            'login\_id' => ['required', 'between:8,16',\_\_\_(5)\_\_\_],

            'password' => 'required|between:8,16',

        ];

    }

    public function messages()

    {

        return [

            'name.required' => '名前は必ず入力して下さい。',

            'name.max' => '名前は10文字以内で入力して下さい。',

            'adress.required'  => '住所は必ず入力して下さい。',

            'adress.max'  => '住所は20文字以内で入力して下さい。',

            'login\_id.required' => 'ログインIDは必ず入力して下さい。',

            'login\_id.between' => 'ログインIDは8文字以上16文字以内で入力して下さい。',

            'password.required' => 'パスワードは必ず入力して下さい。',

            'password.between' => 'パスワードは8文字以上16文字以内で入力して下さい。',

        ];

    }

}

完成プログラム　ファイル名：Jissyu4\_3Myrule.php

<?php

namespace App\Rules;

use Illuminate\Contracts\Validation\Rule;

class Jissyu4\_3Myrule implements Rule

{

    public function passes($attribute, $value)

    {

*//半角英数字を許可するパターン*

        return preg\_match('/^[a-zA-Z0-9]+$/', $value);

    }

    public function message()

    {

        return 'ログインIDは半角英数字で入力してください';

    }

}

完成プログラム　ファイル名：input.blade.php

@extends('layouts.jissyu')

@section('title', 'Jissyu')

@section('menu\_title')

ユーザ情報入力画面

@endsection

@section('content')

   <p>{{$msg}}</p>

   @if (count($errors) > 0)

   <p>入力に問題があります。再入力して下さい。</p>

   @endif

   <table>

   <form action="/jissyu8" method="post">

       @csrf

       <tr><th>名　　　前: </th><td><input type="text" name="name" value="{{old('name')}}"></td></tr>

       <tr><th></th><td>※必須項目。10文字以内。</td></tr>

       @if ($errors->has('name'))

       <tr><th></th><td><font color="red">{{$errors->first('name')}}</font></td></tr>

       @endif

       <tr><th>住　　　所: </th><td><input type="text" name="adress" value="{{old('adress')}}" size="40"></td></tr>

       <tr><th></th><td>※必須項目。20文字以内。</td></tr>

       @if ($errors->has('adress'))

       <tr><th></th><td><font color="red">{{$errors->first('adress')}}</font></td></tr>

       @endif

       <tr><th>ログインID: </th><td><input type="text" name="login\_id" value="{{old('login\_id')}}"></td></tr>

       <tr><th></th><td>※必須項目。半角英数数字のみ入力可。8文字以上16文字以内の入力。</td></tr>

       @if ($errors->has('login\_id'))

       <tr><th></th><td><font color="red">{{$errors->first('login\_id')}}</font></td></tr>

       @endif

       <tr><th>パスワード: </th><td><input type="password" name="password" value=""></td></tr>

       <tr><th></th><td>※必須項目。8文字以上16文字以内の入力。</td></tr>

       @if ($errors->has('password'))

       <tr><th></th><td><font color="red">{{$errors->first('password')}}</font></td></tr>

       @endif

       <tr><th></th><td><input type="submit" value="send"></td></tr>

   </table>

   </form>

@endsection

@section('footer')

copyright 2020 東京情報クリエイター工学院専門学校.

@endsection

完成プログラム　ファイル名：output.blade.php

@extends('layouts.jissyu')

@section('title', 'Jissyu')

@section('menu\_title')

ユーザ情報確認画面

@endsection

@section('content')

   <ol>

    <p>入力の確認をお願い致します。</p>

*{{--データを取り出す--}}*

    <p>名前　:{{$data['name']}}</p>

    <p>住所:{{$data['adress']}}</p>

    <p>ログインID:{{$data['login\_id']}}</p>

    <p>パスワード:{{$data['password']}}</p>

    <p>入力にお間違えはないでしょうか。</p>

@endsection

@section('footer')

copyright 2020 東京情報クリエイター工学院専門学校.

@endsection