問題１

事前条件

データベース「restdata」　モデル「Restdata.php」が作成されていること。

実習用のコントローラを作成すること。

php artisan make:controller Kouka2\_1Controller

「resources」内の「view」フォルダの中に「kouka2\_1」フォルダを作成し、

「index.blade.php」を用意すること。

「show.blade.php」を用意すること。

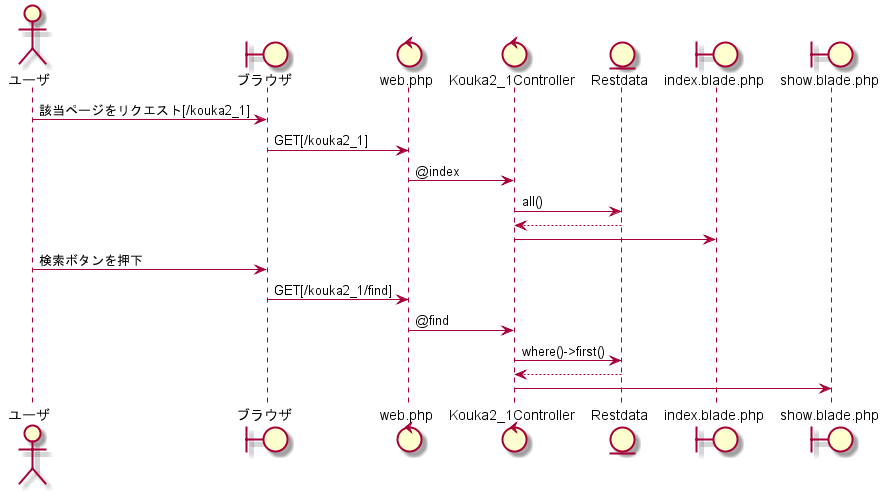
※ソースコードの中身については後述有り

「view」フォルダ内の「layouts」フォルダ内に

「kouka2\_1.blade.php」を用意すること。

PlantUMLを使って、下記のようなシーケンス図を作成すること。

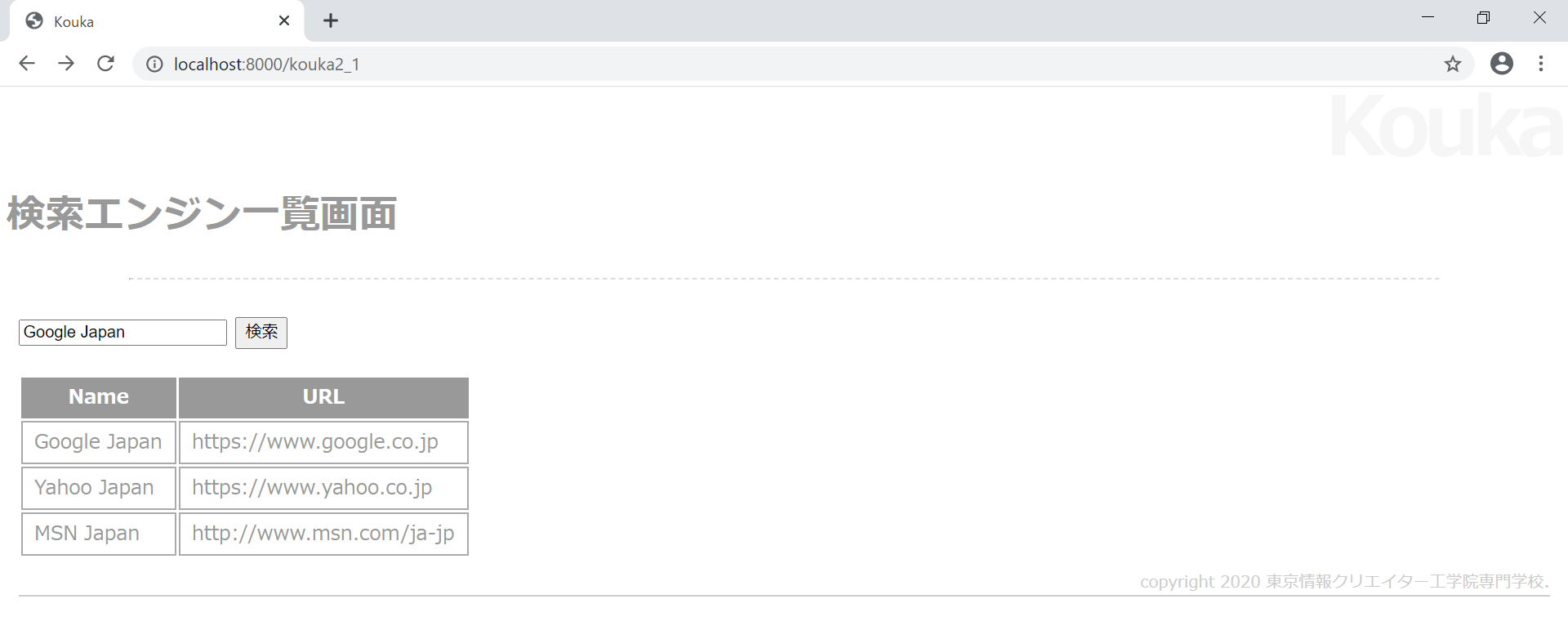
フォルダ名：「kouka2\_1.wsd」



下記の結果になるようプログラムを作成すること。

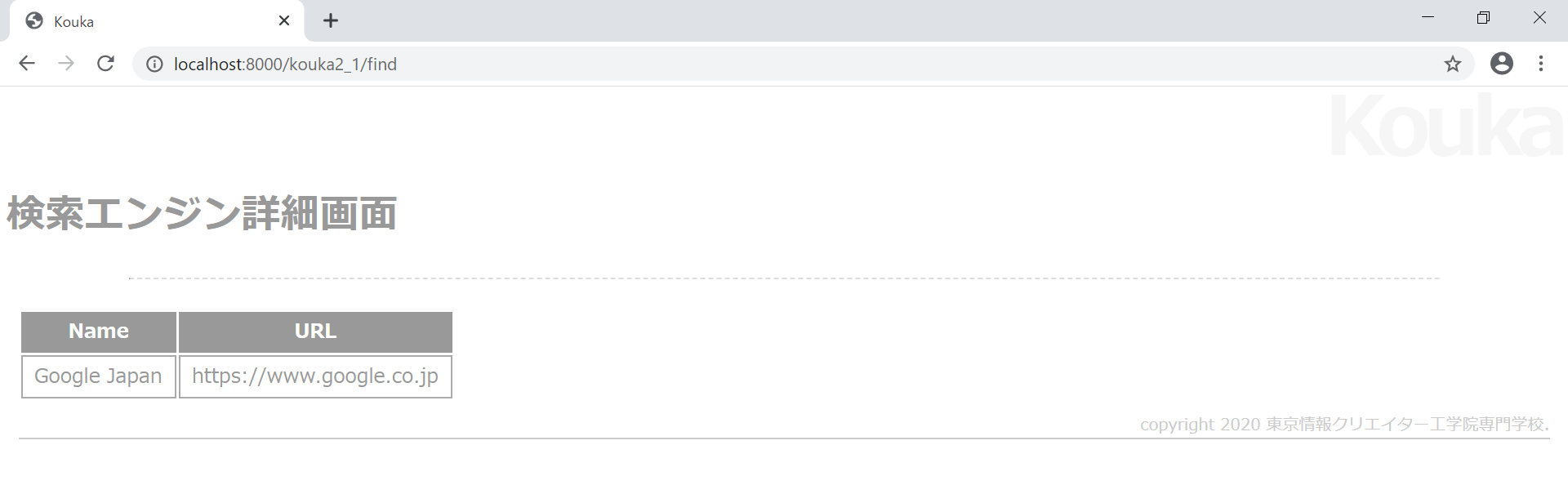
実行結果

検索エンジン一覧画面



検索エンジン詳細画面[Google Japanで検索ボタン押下]

※該当なしの場合のエラーについては無視とする



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：Kouka2\_1Controller.php

<?php

namespace App\Http\Controllers;

use App\\_\_\_(5)\_\_\_;

use Illuminate\Http\Request;

class Kouka2\_1Controller extends Controller

{

    public function index()

    {

        $items = \_\_\_(6)\_\_\_::all();

        $param = ['input' => '','items' => $items];

        return view('kouka2\_1.index', $param);

    }

    public function find(Request $request)

    {

*//where()メソッドを利用すること。*

        $item = \_\_\_(7)\_\_\_;

        return view('\_\_\_(8)\_\_\_', ['item' => $item]);

    }

}

完成プログラム　ファイル名：kouka2\_1.blade.php

<html>

<head>

   <title>@yield('title')</title>

   <style>

   body {font-size:16pt; color:#999; margin: 5px; }

   h1 { font-size:50pt; text-align:right; color:#f6f6f6;

       margin:-20px 0px -30px 0px; letter-spacing:-4pt; }

   ul { font-size:12pt; }

   hr { margin: 25px 100px; border-top: 1px dashed #ddd; }

   .menutitle {font-size:14pt; font-weight:bold; margin: 0px; }

   .content {margin:10px; }

   .footer { text-align:right; font-size:10pt; margin:10px;

       border-bottom:solid 1px #ccc; color:#ccc;

       }

    th {background-color:#999; color:fff; padding:5px 10px; }

    td {border: solid 1px #aaa; color:#999; padding:5px 10px; }

   </style>

</head>

<body>

   <h1>@yield('title')</h1>

   <h2>@yield('menu\_title')</h2>

   <div class="menu\_content">

   @yield('menu\_content')

   </div>

   <hr size="1">

   <div class="content">

   @yield('content')

   </div>

   <div class="footer">

   @yield('footer')

   </div>

</body>

</html>

完成プログラム　ファイル名：Restdata.php

<?php

namespace App;

use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

class Restdata extends Model

{

   protected $table = 'restdata';

   protected $guarded = array('id');

   public static $rules = array(

       'message' => 'required',

       'url' => 'required'

   );

   public function getData()

   {

       return $this->id . ':' . $this->mssage

          . '(' . $this->url . ')';

   }

}

未完成プログラム　ファイル名：index.blade.php

@extends('\_\_\_(9)\_\_\_')

@section('title', 'Kouka')

@section('menu\_title')

検索エンジン一覧画面

@endsection

@section('content')

    <form action="\_\_\_(10)\_\_\_" method="post">

    @csrf

    <input type="text" name="input" value="{{$input}}">

    <input type="submit" value="検索">

    </form>

   <table>

   <tr><th>Name</th><th>URL</th></tr>

   @foreach ($items as $item)

       <tr>

           <td>\_\_\_(11)\_\_\_</td>

           <td>\_\_\_(12)\_\_\_</td>

       </tr>

   @endforeach

   </table>

@endsection

@section('footer')

copyright 2020 東京情報クリエイター工学院専門学校.

@endsection

未完成プログラム　ファイル名：show.blade.php

@extends('\_\_\_(13)\_\_\_')

@section('title', 'Kouka')

@section('menu\_title')

検索エンジン詳細画面

@endsection

@section('content')

   <table>

   <tr><th>Name</th><th>URL</th></tr>

       <tr>

           <td>\_\_\_(14)\_\_\_</td>

           <td>\_\_\_(15)\_\_\_</td>

       </tr>

   </table>

@endsection

@section('footer')

copyright 2020 東京情報クリエイター工学院専門学校.

@endsection

問題２

実習用のコントローラを作成すること。

php artisan make:controller Kouka2\_2Controller

「resources」内の「view」フォルダの中に「kouka2\_2」フォルダを作成し、

「index.blade.php」 … 検索エンジン一覧画面

「show.blade.php」 … 検索エンジン詳細画面

「add.blade.php」 … 検索エンジン新規登録画面

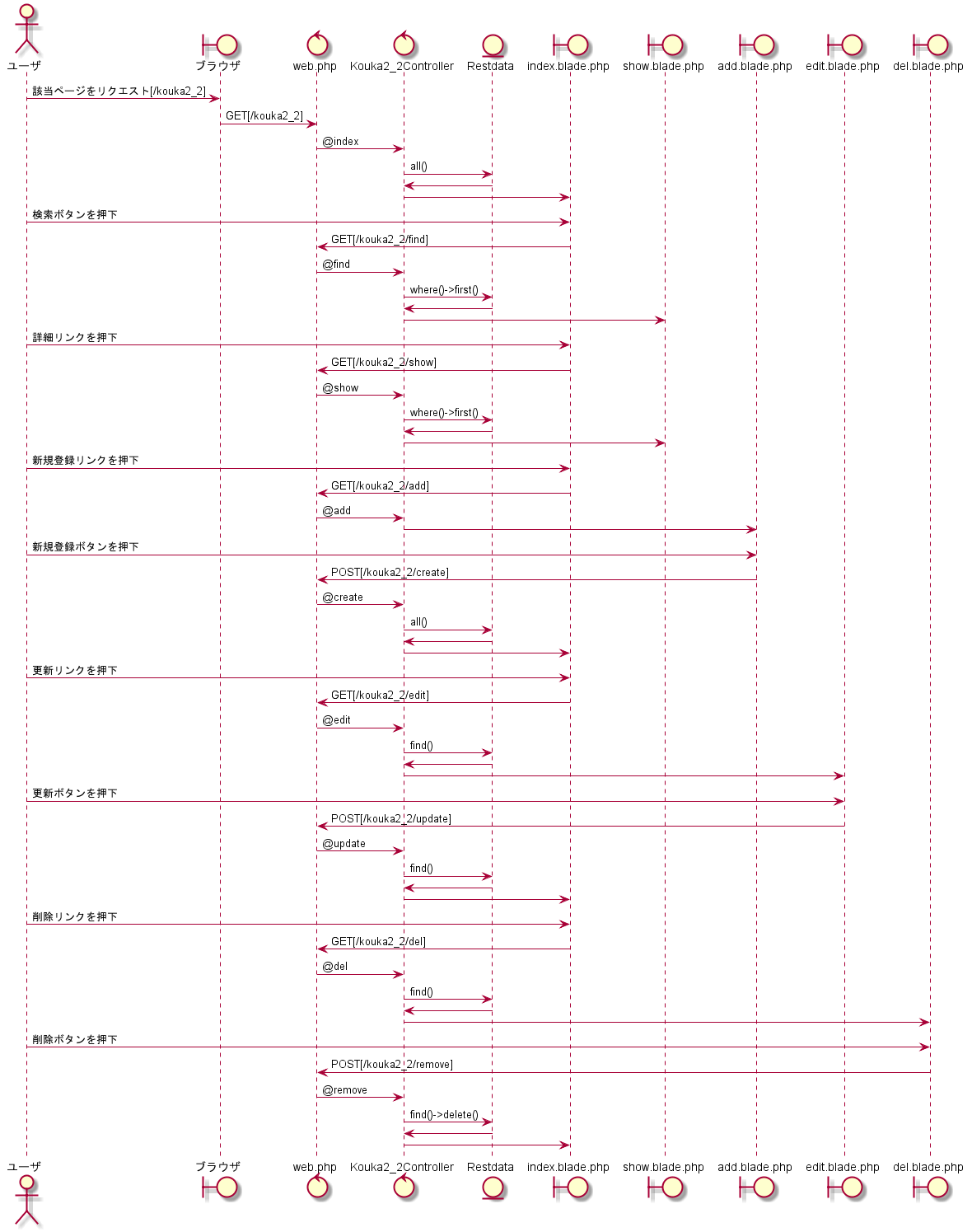
「edit.blade.php」 … 検索エンジン更新画面

「del.blade.php」 … 検索エンジン削除画面

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

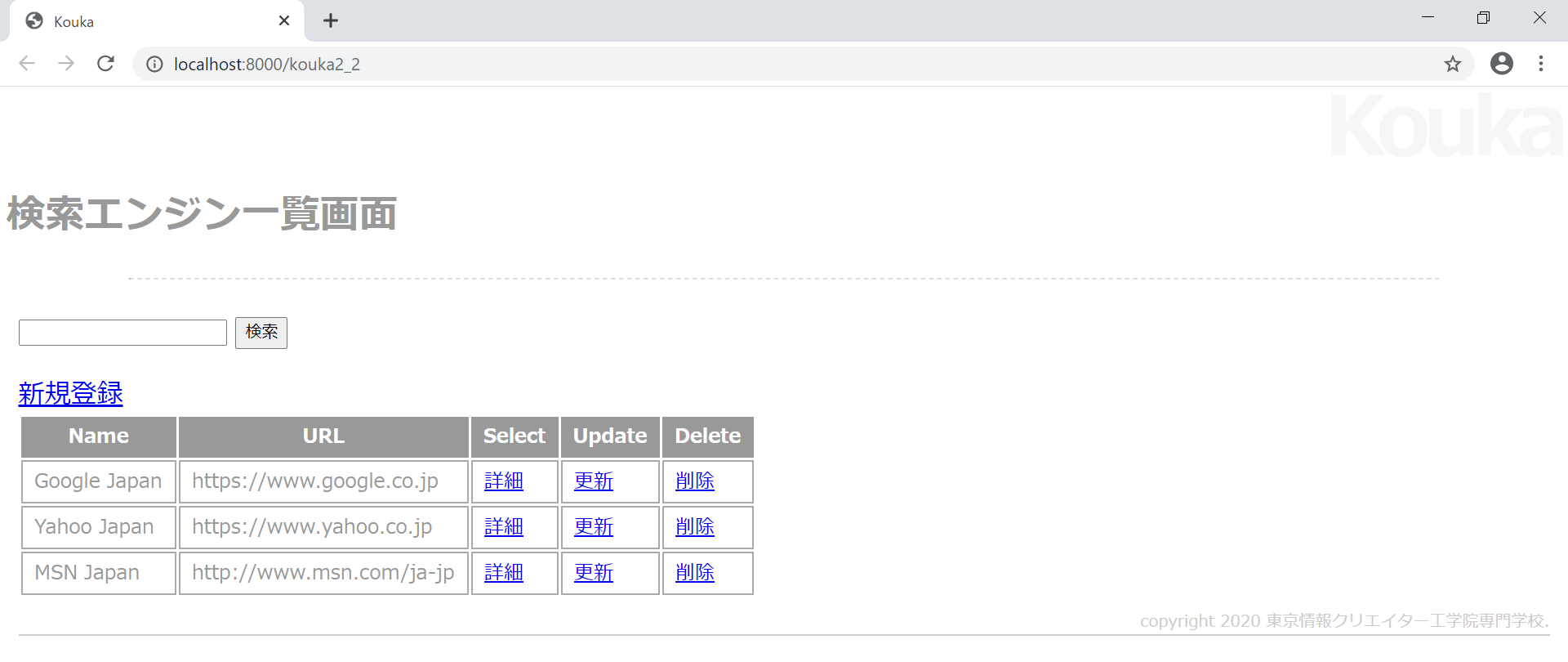
今回は下記のようなシーケンス図を使用すること。



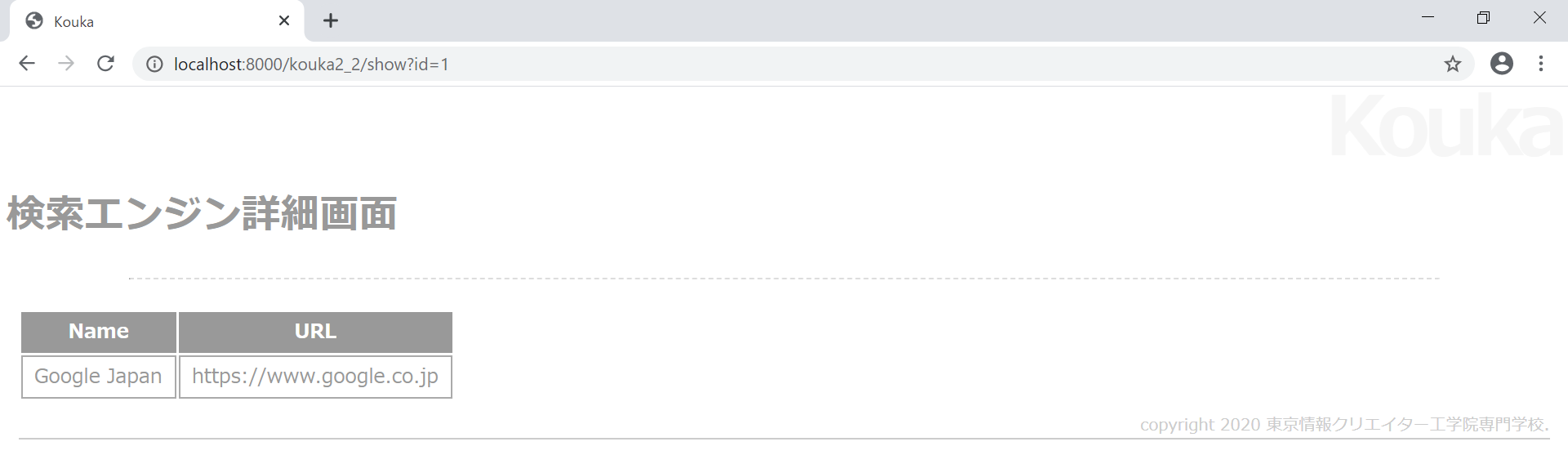
下記の結果になるようプログラムを作成すること。

実行結果

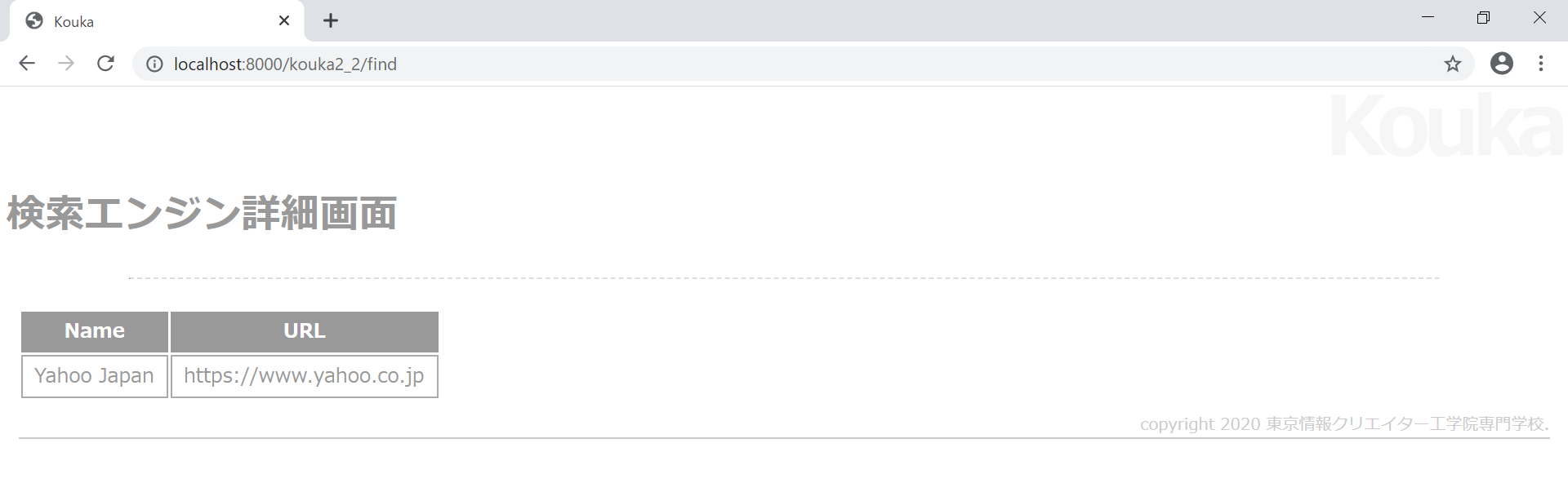
検索エンジン一覧画面



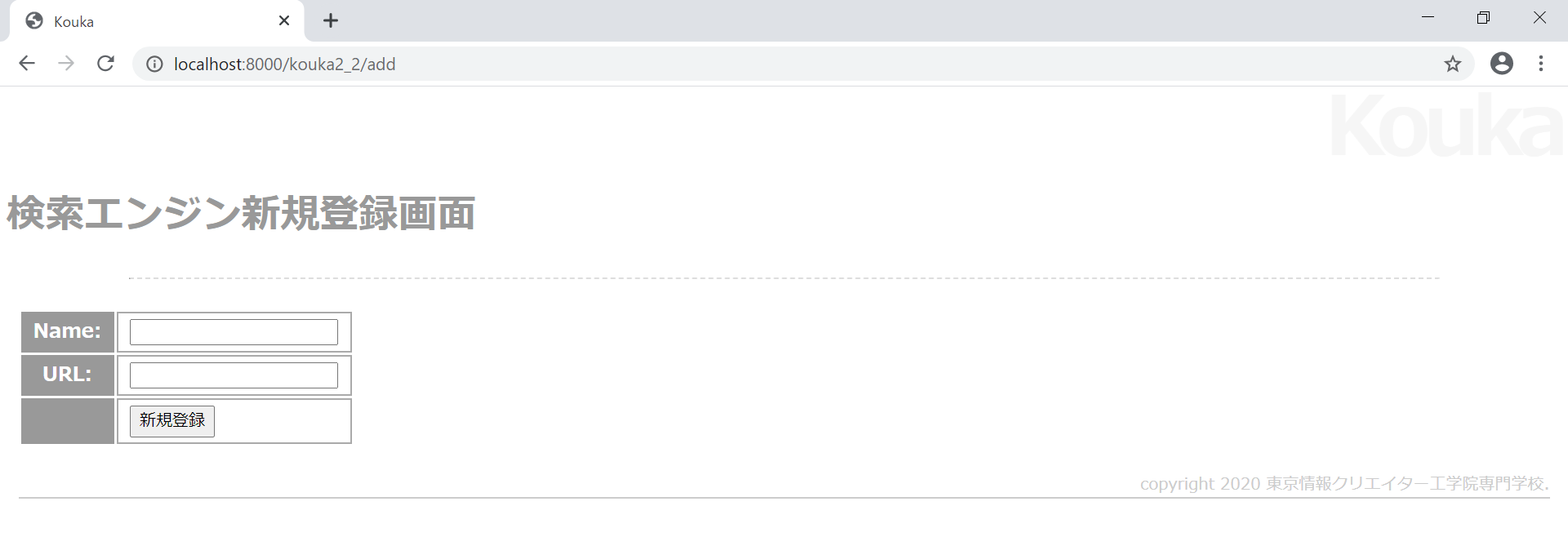
検索エンジン詳細画面[Google Japanの詳細リンクを押下]



検索エンジン詳細画面[Yahoo Japanを入力後、検索ボタンを押下]

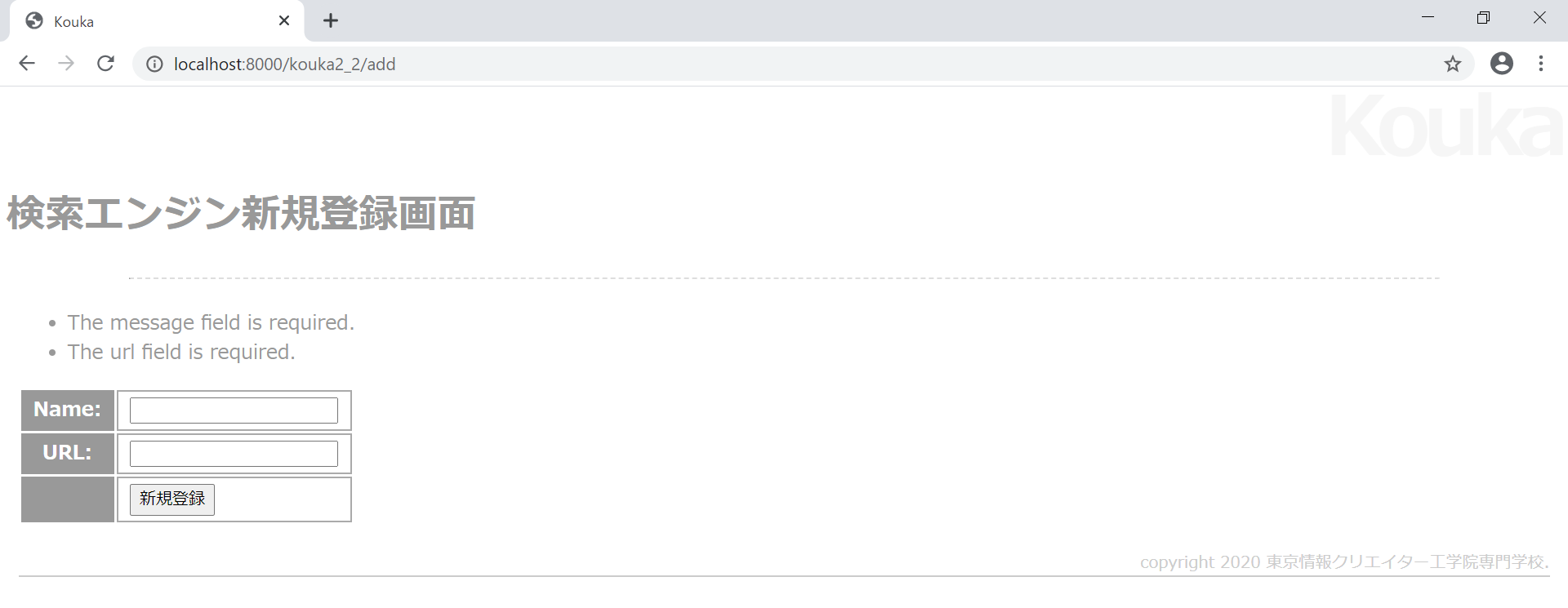


検索エンジン新規登録画面[新規登録リンクを押下]



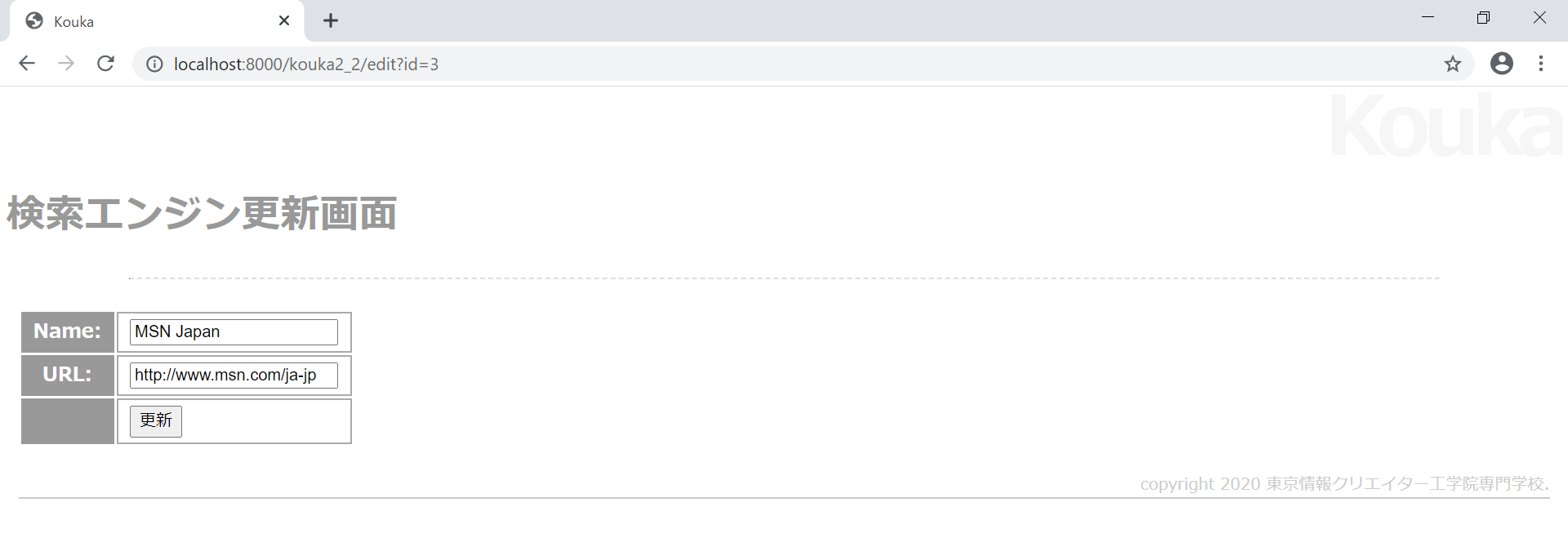
エラー時の挙動

※詳しくはRestdataクラスのバリデーションを確認すること。

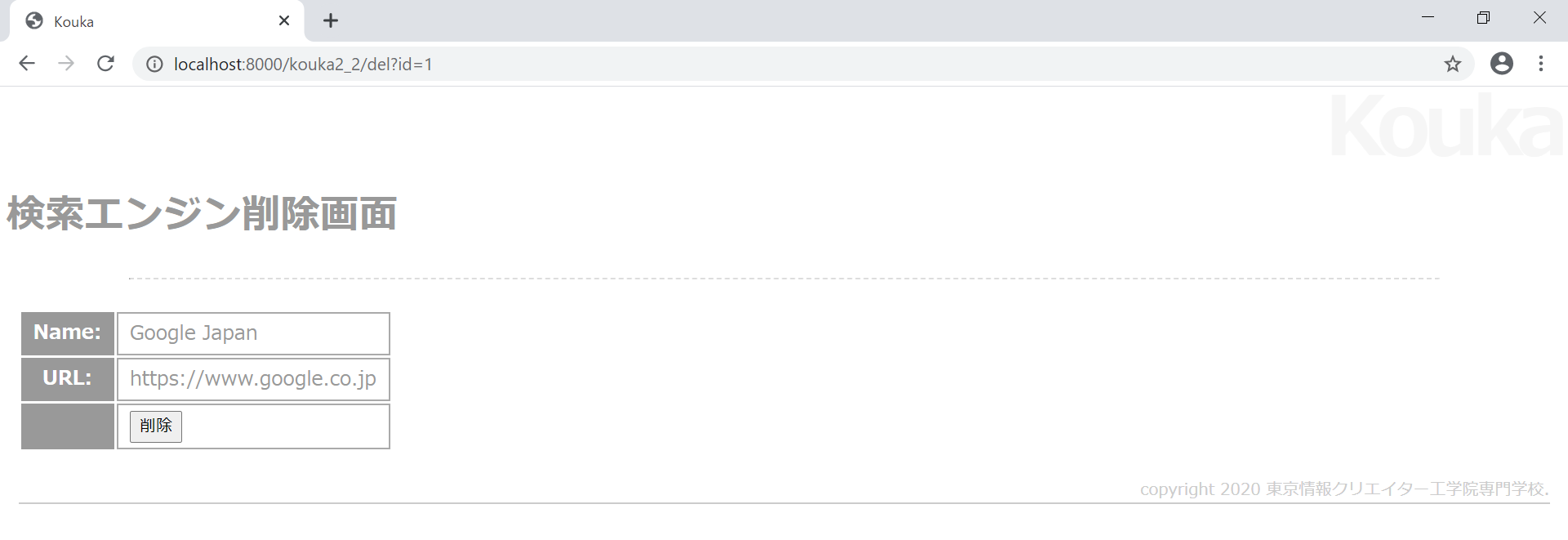


検索エンジン更新画面[MSN Japanの更新リンクを押下]

※エラー時の挙動はRestdataクラスのバリデーションを確認すること。



検索エンジン削除画面[Google Japanの削除リンク押下]



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('kouka2\_2', 'Kouka2\_2Controller@index');

Route::post('kouka2\_2/find', 'Kouka2\_2Controller@find');

Route::get('kouka2\_2/show', 'Kouka2\_2Controller@show');

Route::get('kouka2\_2/add', 'Kouka2\_2Controller@add');

Route::post('kouka2\_2/create', 'Kouka2\_2Controller@create');

Route::get('kouka2\_2/edit', 'Kouka2\_2Controller@edit');

Route::post('kouka2\_2/update', 'Kouka2\_2Controller@update');

Route::get('kouka2\_2/del', 'Kouka2\_2Controller@del');

Route::post('kouka2\_2/remove', 'Kouka2\_2Controller@remove');

未完成プログラム　ファイル名：Kouka2\_2Controller.php

<?php

namespace App\Http\Controllers;

use App\\_\_\_(1)\_\_\_;

use Illuminate\Http\Request;

class Kouka2\_2Controller extends Controller

{

    public function index()

    {

        $items = \_\_\_(2)\_\_\_;

        $param = ['input' => '','items' => $items];

        return view('kouka2\_2.index', $param);

    }

    public function find(Request $request)

    {

*//where()メソッドを利用すること。*

        $item = \_\_\_(3)\_\_\_;

        return view('kouka2\_2.show', ['item' => $item]);

    }

    public function show(Request $request)

    {

*//where()メソッドを利用すること。*

        $item = \_\_\_(4)\_\_\_;

        return view('kouka2\_2.show', ['item' => $item]);

    }

    public function add()

    {

        return view('kouka2\_2.add');

    }

    public function create(Request $request)

    {

        $this->validate(\_\_\_(5)\_\_\_);

        $restdata = new Restdata;

        $form = $request->all();

        unset($form['\_token']);

        $restdata->\_\_\_(6)\_\_\_;

        return redirect('/kouka2\_2');

    }

    public function edit(Request $request)

    {

        $item = \_\_\_(7)\_\_\_;

        return view('kouka2\_2.edit', ['item' => $item]);

    }

    public function update(Request $request)

    {

        $this->validate(\_\_\_(8)\_\_\_);

        $restdata = Restdata::find($request->id);

        $form = $request->all();

        unset($form['\_token']);

        $restdata->\_\_\_(9)\_\_\_;

        return redirect('/kouka2\_2');

    }

    public function del(Request $request)

    {

        $item = \_\_\_(10)\_\_\_;

        return view('kouka2\_2.del', ['item' => $item]);

    }

    public function remove(Request $request)

    {

        Restdata::\_\_\_(11)\_\_\_;

        return redirect('/kouka2\_2');

    }

}

未完成プログラム　ファイル名：index.blade.php

@extends('layouts.kouka2\_1')

@section('title', 'Kouka')

@section('menu\_title')

検索エンジン一覧画面

@endsection

@section('content')

    <form action="/kouka2\_2/find" method="post">

    @csrf

    <input type="text" name="input" value="{{$input}}">

    <input type="submit" value="検索">

    </form>

   <a href="/kouka2\_2/add">新規登録</a>

   <table>

   <tr><th>Name</th><th>URL</th><th>Select</th><th>Update</th><th>Delete</th></tr>

   @foreach ($items as $item)

       <tr>

           <td>{{$item->message}}</td>

           <td>{{$item->url}}</td>

           <td><a href="\_\_\_(12)\_\_\_">詳細</a></td>

           <td><a href="\_\_\_(13)\_\_\_">更新</a></td>

           <td><a href="/kouka2\_2/del?id={{$item->id}}">削除</a></td>

       </tr>

   @endforeach

   </table>

@endsection

@section('footer')

copyright 2020 東京情報クリエイター工学院専門学校.

@endsection

未完成プログラム　ファイル名：show.blade.php

@extends('layouts.kouka2\_1')

@section('title', 'Kouka')

@section('menu\_title')

検索エンジン詳細画面

@endsection

@section('content')

   <table>

   <tr><th>Name</th><th>URL</th></tr>

       <tr>

           <td>{{$item->message}}</td>

           <td>\_\_\_(14)\_\_\_</td>

       </tr>

   </table>

@endsection

@section('footer')

copyright 2020 東京情報クリエイター工学院専門学校.

@endsection

未完成プログラム　ファイル名：add.blade.php

@extends('layouts.kouka2\_1')

@section('title', 'Kouka')

@section('menu\_title')

検索エンジン新規登録画面

@endsection

@section('content')

@if (count($errors) > 0)

<div>

    <ul>

        @foreach ($errors->all() as $error)

            <li>{{ $error }}</li>

        @endforeach

    </ul>

</div>

@endif

   <form action="\_\_\_(15)\_\_\_" method="post">

   <table>

      @csrf

      <tr><th>Name: </th><td><input type="text" name="\_\_\_(16)\_\_\_" value="{{old('message')}}"></td></tr>

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

    <tr><th></th><td><input type="submit" value="新規登録"></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

未完成プログラム　ファイル名：edit.blade.php

@extends('layouts.kouka2\_1')

@section('title', 'Kouka')

@section('menu\_title')

検索エンジン更新画面

@endsection

@section('content')

@if (count($errors) > 0)

<div>

    <ul>

        @foreach ($errors->all() as $error)

            <li>{{ $error }}</li>

        @endforeach

    </ul>

</div>

@endif

   <form action="\_\_\_(17)\_\_\_" method="post">

   <table>

      @csrf

      <input type="hidden" name="id" value="{{$item->id}}">

      <tr><th>Name: </th><td><input type="text" name="message"

         value="{{$item->message}}"></td></tr>

      <tr><th>URL: </th><td><input type="text" name="url"

         value="\_\_\_(18)\_\_\_"></td></tr>

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

         value="更新"></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

未完成プログラム　ファイル名：del.blade.php

@extends('layouts.kouka2\_1')

@section('title', 'Kouka')

@section('menu\_title')

検索エンジン削除画面

@endsection

@section('content')

   <form action="/kouka2\_2/remove" method="post">

   <table>

      @csrf

      <input type="\_\_\_(19)\_\_\_" name="id" value="\_\_\_(20)\_\_\_">

      <tr><th>Name: </th><td>{{$item->message}}</td></tr>

      <tr><th>URL: </th><td>{{$item->url}}</td></tr>

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