

UI 구현 수행평가

날짜 : 2023/03/24

이름: 공민혁

목차

1. UI 설계 부분(스토리보드)
2. UI 구현 화면

1.UI 설계 부분(스토리보드)

1. UI 설계 부분(스토리보드)

Page	/search/symptoms	화면이름	증상 검색	설명	현재 증상 선택으로 가능성 있는 질환 조회
url	http://swiftER/search/symptoms				

로고

증상검색

응급실검색

약국검색

커뮤니티

고객센터

마이페이지

회원정보

증상 검색

1

머리

허리

복부

팔다리

정신


2

눈

☐ 눈이 빠질 것 같음

☐ 눈이 부음

☐ 눈곱이 많이 낀



3

Q. 최근 일 주일 내 야생동물과 접촉했거나, 반려동물의 체액이 피부와 접촉한 적이 있습니까?

☐ 예

☐ 아니오

초기화

검색

Description	
1	증상 대분류 - 각 탭 클릭 시 하단에 세부 정보 출력
2	증상 소분류 - 소분류마다 관련 증상 출력 - 증상마다 체크박스를 추가하여 사용자가 선택한 증상 체크 - 사용자가 스크롤해서 모든 소분류 볼 수 있도록 작업
3	동물 접촉 정보 - 사용자가 질문에 대해 예/아니오 체크박스 선택
4	검색 및 초기화 버튼 - 앱 테마에 맞는 색으로 지정 - 초기화 시 체크된 체크박스 모두 체크 해제 - 검색 버튼 클릭 시 하단에 검색 결과 출력

1. UI 설계 부분(스토리보드)

Page	/search/symptoms	화면이름	증상 검색	설명	현재 증상 선택으로 가능성 있는 질환 조회
url	http://swiftER/search/symptoms				
<div> <p>선택하신 증상을 기반으로 검색한 결과입니다: 1</p> <div> <div>감기</div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div> <div>감기 2</div> <div>주요 증상: <div></div></div> <div>관련 과: <div></div></div> </div> </div> <p>본 페이지에서 제공하는 내용은 참고사항일 뿐 게시물에 대한 법적책임은 없음을 밝혀드립니다. 자세한 내용은 전문가와 상담하시기 바랍니다.</p> <div> <div>서비스소개</div> <div>서비스이용약관</div> <div>개인정보처리방침</div> <div>사이트맵</div> </div> <div> <div>로고</div> <div> <div>swiftER</div> <div>부산시 중구 광복로 93번길</div> <div>2023© All rights reserved. swiftER</div> </div> </div> </div>					<div>Description</div> <div> <div>1</div> <div> <div>검색 결과 출력</div> <ul style="list-style-type: none"> - 선택한 증상을 DB에서 조회하여 최대 4개 까지 출력 - 각 병명 버튼 클릭 시 하단에 세부 내용 출력 </div> </div> <div> <div>2</div> <div> <div>검색 결과 세부 사항</div> <ul style="list-style-type: none"> - 각 병명의 주요 증상 및 관련 과 출력 </div> </div> <div> <div>3</div> <div></div> </div>

2. UI 구현 화면

2. UI 구현 화면

증상검색

신체부위 내 증상을 선택 하신 후 검색 버튼을 클릭해 주세요.

머리	팔다리	상반신	하반신	정신	신경
<div>신경</div> <div><div><input type="checkbox"/> 반사 이상</div><div><input type="checkbox"/> 신경 마비</div><div><input type="checkbox"/> 신경과민</div><div><input type="checkbox"/> 자율신경장애</div><div><input type="checkbox"/> 활력징후 이상</div></div>					
최근 일 주일 내 야생동물과 접촉했거나, 반려동물의 채액이 피부와 접촉한 적이 있습니까? <div><input type="checkbox"/>예 <input type="checkbox"/>아니요</div>					
최근 일 주일 내 야생동물과 접촉했거나, 반려동물의 채액이 피부와 접촉한 적이 있습니까? <div><input type="checkbox"/>예 <input type="checkbox"/>아니요</div>					
최근 일 주일 내 야생동물과 접촉했거나, 반려동물의 채액이 피부와 접촉한 적이 있습니까? <div><input type="checkbox"/>예 <input type="checkbox"/>아니요</div>					
<div>초기화</div> <div>검색</div>					

2. UI 구현 화면

증상검색

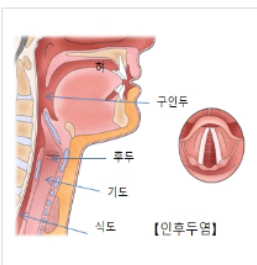
신체부위 내 증상을 선택 하신 후 검색 버튼을 클릭해 주세요.

머리	팔다리	상반신	하반신	정신	신경
<div>팔</div> <div><div><div><input type="checkbox"/>가늘어지는 팔다리</div><div><input type="checkbox"/>마비</div><div><input type="checkbox"/>무감각</div><div><input type="checkbox"/>사지 마비</div><div><input type="checkbox"/>손상 부위 출혈</div><div><input type="checkbox"/>파열부위 오목해짐</div><div><input type="checkbox"/>편마비</div></div><div><div><input type="checkbox"/>거드랑이 악취</div><div><input type="checkbox"/>말초부종</div><div><input type="checkbox"/>무맥</div><div><input type="checkbox"/>사지 부종</div><div><input type="checkbox"/>손상부위 촉각 소실</div><div><input type="checkbox"/>팔의 길이가 달라짐</div><div><input type="checkbox"/>편측 사지의 감각소실</div></div><div><div><input type="checkbox"/>동정맥루 잡음 악화</div><div><input type="checkbox"/>말초의 허혈</div><div><input type="checkbox"/>방사통</div><div><input type="checkbox"/>사지의 창백한 현상</div><div><input type="checkbox"/>저림</div><div><input type="checkbox"/>팔의 통증</div></div></div>					
<div>다리</div> <div><div><div><input type="checkbox"/>가늘어지는 팔다리</div><div><input type="checkbox"/>말초의 허혈</div></div><div><div><input type="checkbox"/>마비</div><div><input type="checkbox"/>무감각</div></div><div><div><input type="checkbox"/>말초부종</div><div><input type="checkbox"/>무맥</div></div></div>					

2. UI 구현 화면

[증상검색](#)[응급실검색](#)[약국검색](#)[커뮤니티](#)[고객센터](#)

선택하신 증상을 기반으로 검색한 결과입니다

[목감기](#)[감기몸살](#)[외이도염](#)[조현병](#)

목감기 (laryngopharyngitis)

주요증상

감기 바이러스에 노출된 지 1~3일 후에 증상이 나타난다.
증상은 감기 바이러스가 상부 호흡기계에 어느 정도 침투했는가에 따라 다양하게 나타난다.
콧물, 코막힘, 목 부위의 통증, 기침과 근육통이 흔하게 나타나는 증상이다.
성인에게서 열이 나는 경우는 드물거나 미열에 그치지만, 소아에게서는 발열 증상이 흔하게 나타난다.
결막염이 동반되어 눈물이 날 수도 있다. 환자의 연령, 기존에 앓고 있었던 질환, 면역상태 등에 따라 증상의 정도가 달라질 수 있다.
감기의 경과 중에 다른 합병증이 없어도 콧물이 진해지고, 누렇거나 푸르게 변하기도 한다.

관련 과

[내과](#)[내과](#)[내과](#)[내과](#)

2. UI 구현 화면(코드)

2. UI 구현 화면(코드)

```
<meta charset="UTF-8">
<title>swiftER</title>
<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=IBM+Plex+Sans+KR&display=swap" rel="stylesheet">
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.1/jquery.min.js"></script>
<link rel="stylesheet" th:href="@{/css/symptoms.css}">
<script>
    // 알러지를 정보 체크박스 등록하나 선택
    function handleCheckboxClick(event, containerId) {
        var clickedCheckbox = event.target;
        if (clickedCheckbox.checked) {
            var checkboxes = document.querySelectorAll('#' + containerId + ' input[type="checkbox"]');
            for (var i = 0; i < checkboxes.length; i++) {
                if (checkboxes[i] !== clickedCheckbox) {
                    checkboxes[i].checked = false;
                }
            }
        }
    }

    // 체크박스 해제 (초기와 버튼)
    function uncheckAllCheckboxes() {
        var checkboxes = document.querySelectorAll('input[type="checkbox"]');
        for (var i = 0; i < checkboxes.length; i++) {
            checkboxes[i].checked = false;
        }
    }

    // 검색 버튼 클릭시 JQuery 전송
    function checkboxresult(){

        const checkboxes = document.querySelectorAll('input[type="checkbox"]');
        const checkedCheckboxes = Array.from(checkboxes).filter((checkbox) => checkbox.checked);
        const checkedValues = checkedCheckboxes.map((checkbox) => checkbox.name);
        console.log(checkedValues);

        if(checkedValues.length == 0) {
            alert("체크해주세요!");
        }

        let chks = checkedValues.toString();

        let ischk = confirm('검색하시겠습니까?');

        if(ischk){
            location.href="/swiftER/symptoms/resultsymptoms?symptom="+chks;
        }else{
            return false;
        }
    }
}
```

```
<div class="search_body_cate">
    <ul class="bodyList">
        <li th:classappend="$${body1_code} eq 10 ? 'on': 'off'"><a th:href="@{/symptoms/symptoms?body1_code=10}">머리</a></li>
        <li th:classappend="$${body1_code} eq 20 ? 'on': 'off'"><a th:href="@{/symptoms/symptoms?body1_code=20}">팔다리</a></li>
        <li th:classappend="$${body1_code} eq 30 ? 'on': 'off'"><a th:href="@{/symptoms/symptoms?body1_code=30}">상반신</a></li>
        <li th:classappend="$${body1_code} eq 40 ? 'on': 'off'"><a th:href="@{/symptoms/symptoms?body1_code=40}">하반신</a></li>
        <li th:classappend="$${body1_code} eq 50 ? 'on': 'off'"><a th:href="@{/symptoms/symptoms?body1_code=50}">정신</a></li>
        <li th:classappend="$${body1_code} eq 60 ? 'on': 'off'"><a th:href="@{/symptoms/symptoms?body1_code=60}">신경</a></li>
    </ul>
    <th:block th:if="$${body1_code} eq 10">
        <div th:class="search_body_subcate-" + ${cate.code}" th:each="cate : ${cate}" >
            <input type="hidden" th:value="${cate.code}">
            <h3 th:value="${cate.code}">[[${cate.part}]]</h3>
            <ul class="subcateBox">
                <li th:each="bd1 : ${bd1}" th:if="$${bd1.part2a} eq ${cate.code} or ${bd1.part2b} eq ${cate.code}">
                    <input type="checkbox" id="cont001" th:name="${bd1.symptom}" th:value="${bd1.part2a}">
                    <label for="chk01">[[${bd1.symptom}]]</label>
                </li>
            </ul>
        </div>
    </th:block>
    <th:block th:if="$${body1_code} eq 20">
        <div th:class="search_body_subcate-" + ${cate.code}" th:each="cate : ${cate}" >
            <input type="hidden" th:value="${cate.code}">
            <h3 th:value="${cate.code}">[[${cate.part}]]</h3>
            <ul class="subcateBox">
                <li th:each="bd1 : ${bd1}" th:if="$${bd1.part2a} eq ${cate.code} or ${bd1.part2b} eq ${cate.code}">
                    <input type="checkbox" id="cont001" th:name="${bd1.symptom}" th:value="${bd1.part2a}">
                    <label for="chk01">[[${bd1.symptom}]]</label>
                </li>
            </ul>
        </div>
    </th:block>
    <th:block th:if="$${body1_code} eq 30">
        <div th:class="search_body_subcate-" + ${cate.code}" th:each="cate : ${cate}" >
            <input type="hidden" th:value="${cate.code}">
            <h3 th:value="${cate.code}">[[${cate.part}]]</h3>
            <ul class="subcateBox">
                <li th:each="bd1 : ${bd1}" th:if="$${bd1.part2a} eq ${cate.code}">
                    <input type="checkbox" id="cont001" th:name="${bd1.symptom}" th:value="${bd1.part2a}">
                    <label for="chk01">[[${bd1.symptom}]]</label>
                </li>
            </ul>
        </div>
    </th:block>
    <th:block th:if="$${body1_code} eq 40">
        <div th:class="search_body_subcate-" + ${cate.code}" th:each="cate : ${cate}" >
            <input type="hidden" th:value="${cate.code}">
            <h3 th:value="${cate.code}">[[${cate.part}]]</h3>
            <ul class="subcateBox">
                <li th:each="bd1 : ${bd1}" th:if="$${bd1.part2a} eq ${cate.code} or ${bd1.part2b} eq ${cate.code}">
                    <input type="checkbox" id="cont001" th:name="${bd1.symptom}" th:value="${bd1.part2a}">
                    <label for="chk01">[[${bd1.symptom}]]</label>
                </li>
            </ul>
        </div>
    </th:block>
    ...

```

2. UI 구현 화면(코드)

```
</div>
<div class="search_animal" id="checkbox-container-1">
  <p>최근 일주일 내 아성동물과 접촉했거나, 반려동물의 재역이 피부와 접촉한 적이 있습니까?</p><br/>

  <input type="checkbox" id="div1-checkbox1" onclick="handleCheckboxClick(event, 'checkbox-container-1')"><label for="animalchk1" style="margin-right:50px;">예</label>
  <input type="checkbox" id="div1-checkbox2" onclick="handleCheckboxClick(event, 'checkbox-container-1')"><label for="animalchk2">아니요</label>
</div>
<div class="search_animal" id="checkbox-container-2">
  <p>최근 일주일 내 아성동물과 접촉했거나, 반려동물의 재역이 피부와 접촉한 적이 있습니까?</p><br/>

  <input type="checkbox" id="div2-checkbox1" onclick="handleCheckboxClick(event, 'checkbox-container-2')"><label for="animalchk1" style="margin-right:50px;">예</label>
  <input type="checkbox" id="div2-checkbox2" onclick="handleCheckboxClick(event, 'checkbox-container-2')"><label for="animalchk2">아니요</label>
</div>
<div class="search_animal" id="checkbox-container-3">
  <p>최근 일주일 내 아성동물과 접촉했거나, 반려동물의 재역이 피부와 접촉한 적이 있습니까?</p><br/>

  <input type="checkbox" id="div3-checkbox1" onclick="handleCheckboxClick(event, 'checkbox-container-3')"><label for="animalchk1" style="margin-right:50px;">예</label>
  <input type="checkbox" id="div3-checkbox2" onclick="handleCheckboxClick(event, 'checkbox-container-3')"><label for="animalchk2">아니요</label>
</div>
<div class="searchbtn">
  <a href="#" class="btnClear" onclick="uncheckAllCheckboxes()">초기화</a>
  <a href="#" class="btnresult" onclick="checkboxboxresult()">검색</a>
</div>
</form>
</div>
```

```
<html xmlns:th="http://www.thymeleaf.org"
      xmlns:sec="http://www.thymeleaf.org/extras/spring-security">

<th:block th:insert="~{#{symptoms/_header.html}}"/>
<main>
  <div>
    <div class="title">
      <p>선택하신 증상을 기반으로 검색한 결과입니다.</p><br/>
    </div>
    <nav class="disease">
      <ul>
        <li><a href="#wrapper0">목감기</a></li>
        <li><a href="#wrapper1">감기독감</a></li>
        <li><a href="#wrapper2">임파선염</a></li>
        <li><a href="#wrapper3">호흡병</a></li>
      </ul>
    </nav>
    <section id="wrapper0">
      <div class="imgbox">
        
      </div>
      <article class="contBox">
        <div class="dis_title">
          <h3>목감기<b>(laryngopharyngitis)</b></h3>
        </div>
        <div class="symp_wrapper">
          <div class="symp_title">
            <h4>주요증상</h4>
          </div>
          <div class="symp_content">
            <p>
              감기 바이러스에 노출된 지 1~3일 후에 증상이 나타난다.<br/>
              증상은 감기 바이러스가 상부 호흡기계에 어느 정도 침투했는가에 따라 다양하게 나타난다.<br/>
              콧물, 목감기, 목 부위의 통증, 기침과 근육통이 흔하게 나타나는 증상이다.<br/>
              성인에게서 많이 나는 경우는 드물거나 미열에 그치지만, 소아에게서는 발열 증상이 흔하게 나타난다.<br/>
              일각에서 동반되어 노물이 남 수도 있다. 환자의 연령, 기존에 앓고 있었던 질환, 면역상태 등에 따라 증상의 정도가 달라질 수 있다.<br/>
              감기의 경과 중에 다른 합병증이 없어도 콧물이 전해지고, 누웠거나 후각이 둔해지기도 한다.<br/>
            </p>
          </div>
        </div>
      </div>
      <div class="department">
        <div class="symp_title">
          <h4>관련 과</h4>
        </div>
        <div class="symp_sub">
          <ul>
            <li><p>내과</p></li>
            <li><p>내과</p></li>
            <li><p>내과</p></li>
            <li><p>내과</p></li>
          </ul>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
```

2. UI 구현 화면(코드)

```
package kr.co.swiftER.controller;

import java.util.ArrayList;

@Controller
@Slf4j
public class SymptomsController {

    @Autowired
    private SymptomsService service;

    @GetMapping("symptoms/symptoms")
    public String symptoms(Model model, String body1_code, String code) {

        List<SymptomsSubcateVO> cate = service.selectCate(body1_code);
        List<SymptomsSymptomsVO> bd1 = service.selectBody1(code);

        model.addAttribute("cate", cate);
        model.addAttribute("bd1", bd1);
        model.addAttribute("body1_code", body1_code);
        model.addAttribute("code", code);

        return "symptoms/symptoms";
    }

    @PostMapping(value="symptoms/symptoms")
    @ResponseBody
    public String symptoms(Model model, @RequestParam(value="checkedValues[]") ArrayList<SymptomsSymptomsVO> checkBoxArr) {

        List<SymptomsSymptomsVO> symp = new ArrayList<>();

        model.addAttribute("symp", symp);
        model.addAttribute("checkBoxArr", checkBoxArr);

        return "symptoms/symptoms";
    }

    @GetMapping("symptoms/resultsymptoms")
    public String resultsymptoms(Model model, String body1_code, String code) {

        List<SymptomsSymptomsVO> checkBoxArr = service.selectBody1(code);

        model.addAttribute("checkBoxArr", checkBoxArr);

        model.addAttribute("body1_code", body1_code);
        model.addAttribute("code", code);

        return "symptoms/resultsymptoms";
    }
}
```

```
package kr.co.swiftER.dao;

import java.util.List;

@Mapper
@Repository
public interface SymptomsDAO {

    public List<SymptomsSubcateVO> selectCate(String body1_code);
    public List<SymptomsSymptomsVO> selectBody1(String code);
    public int insertsymptoms(List<SymptomsSymptomsVO> symptom);
}
```

```
package kr.co.swiftER.service;

import java.util.List;

@Service
public class SymptomsService {

    @Autowired
    private SymptomsDAO dao;

    public List<SymptomsSubcateVO> selectCate(String body1_code) {
        return dao.selectCate(body1_code);
    }

    public List<SymptomsSymptomsVO> selectBody1(String code) {
        return dao.selectBody1(code);
    }

    public int insertsymptoms(List<SymptomsSymptomsVO> symptom) {
        return dao.insertsymptoms(symptom);
    }
}
```

2. UI 구현 화면(코드)

```
package kr.co.swiftER.vo;

import lombok.AllArgsConstructor;

@Data
@AllArgsConstructor
@NoArgsConstructor
public class SymptomsCateVO {
    private String part;
    private int code;
}
```

```
package kr.co.swiftER.vo;

import lombok.AllArgsConstructor;

@Data
@AllArgsConstructor
@NoArgsConstructor
public class SymptomsSubcateVO {
    private String part;
    private int body1Code;
    private int code;
}
```

```
package kr.co.swiftER.vo;

import lombok.AllArgsConstructor;

@Data
@AllArgsConstructor
@NoArgsConstructor
public class SymptomsSymptomsVO {
    private String symptom;
    private int symptomsCate;
    private int part2a;
    private int part2b;
    private String illness1;
    private String illness2;
    private String illness3;
    private String illness4;
    private String illness5;
    private String illness6;
    private String illness7;
    private String illness8;
    private String illness9;
    private String illness11;
    private String illness12;
    private String illness13;
    private String illness14;
    private String illness15;
    private String illness16;
    private String illness17;
    private String illness18;
    private String illness19;
    private String illness20;
    private String illness21;
    private String illness22;
    private String illness23;

    // 추가필드
    private String part;

    private String code;
}
```