

JSP Project

Nail Shop Reservation

서수빈

CONTENTS,

01

프로젝트 기획
&설명

02

DB구성

03

layout

04

서비스 설명

05

코드 설명

01

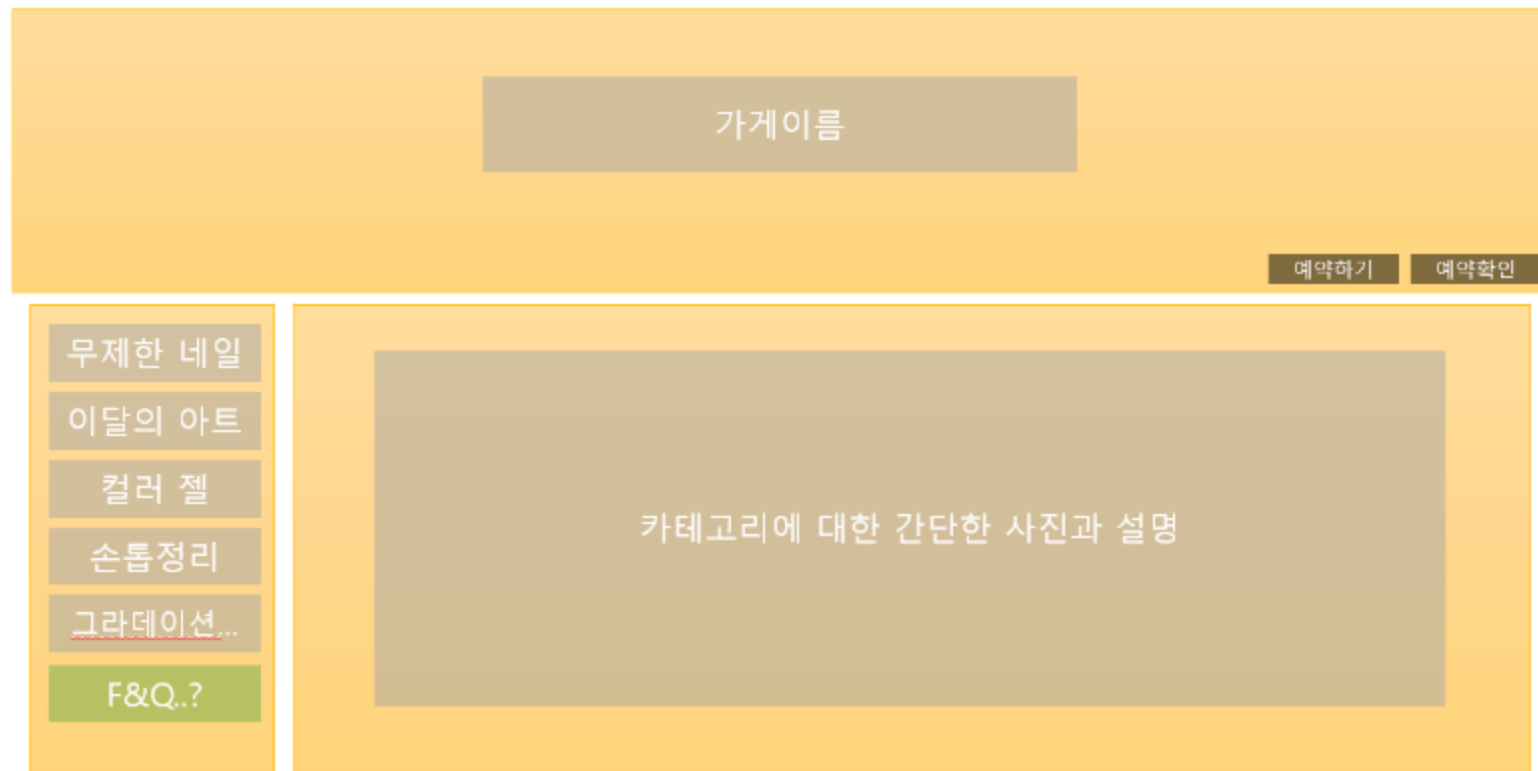
프로젝트 기획

네일아트 예약 사이트

현재 네일아트 샵 예약시 직접 연락을 하여 예약 시간을 정함
이때의 불편함은 만약 시술중이라면 연락이 늦게 닿아 기다려야 한다는 점.
시간을 물어 가능한 시간으로 조정을 해야 한다는 점.

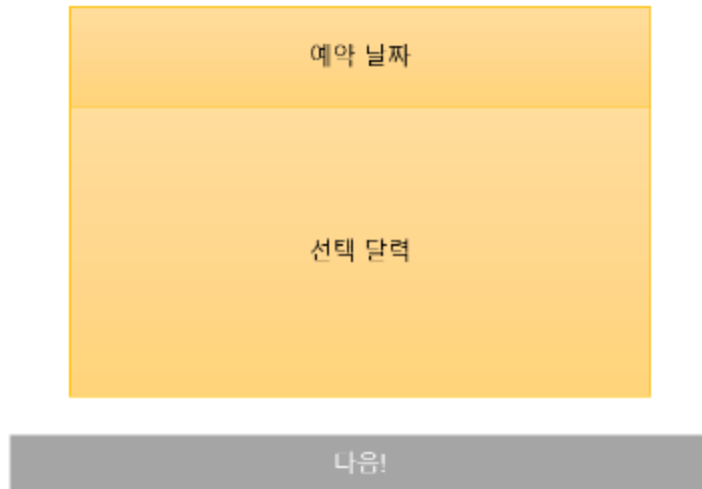
이러한 문제들로 기다리거나 묻지 않아도 시간을 확인할 수 있고 예약가능한
사이트 제작

첫 구상도 - 홈페이지



1. 첫 화면 시술 종류와 가격 설명

첫 구상도-예약화면



2.예약 창

예약하기 누르면 예
치금 일람 창 후 원
료 알람 창 띄우기

이미 예약된 시간대 선
박 안되게는 어떻게 해?
가능해..?

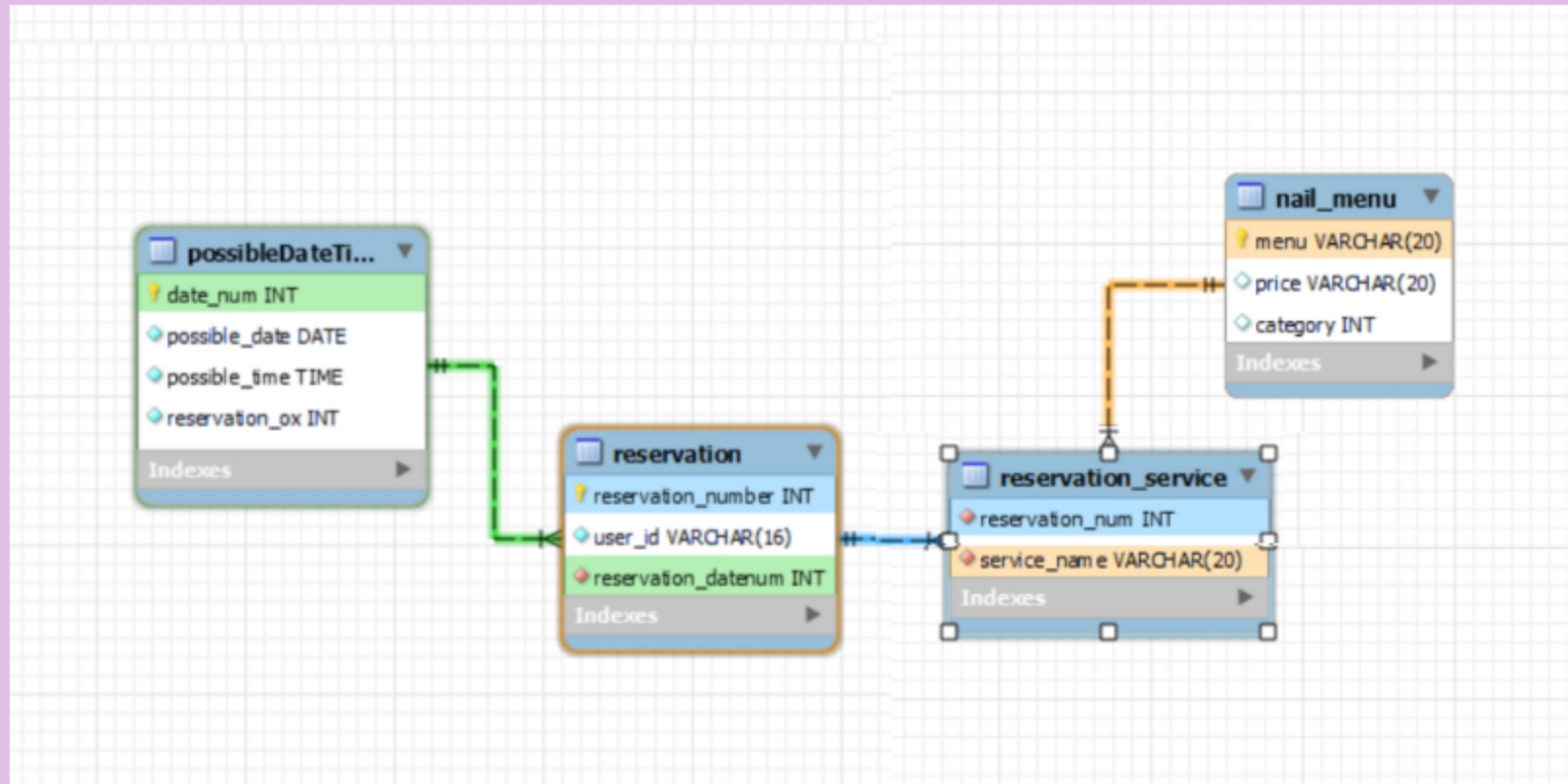


02

DB 구성

- EER Diagram
- 설명

Table 구성도



possibleDateTime

reservation

reservation_service

nail menu

- 예약 가능한 날짜와 시간이 들어있는 테이블
(예약시 reservation_ox를 변경)

-예약 완료된 정보들이 들어갈 테이블

-예약시 선택한 시술 정보가 들어갈 테이블

-시술 종류가 들어있는 테이블

03

layout

html

css

jquery

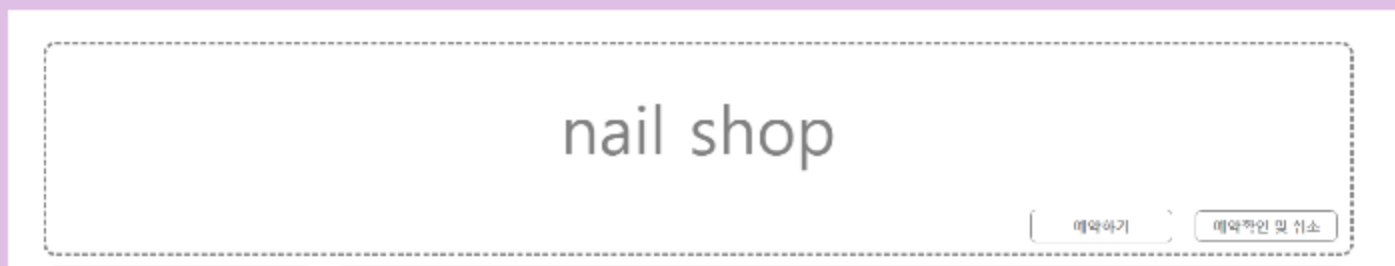

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8" pageEncoding="UTF-8"%>
<title>nail home</title>
<script src="https://code.jquery.com/jquery-2.2.4.min.js" integrity="sha256-BbhdLvQf/
<link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/homstyle.css">

<script type="text/javascript">

```

html 에서 jquery와 css를 사용



html로 구현 후 css로 위치와 모양 등을 꾸며줌

html코드

```

<body>
<div id="wrapper">
<div id="header">
<div id="rr">
nail shop
</div>

<div id="re">
<input type="button" value="예약하기"
onclick="window.location.href='reservation_Date.jsp'; return false;"
class="reservation-button"/>

<input type="button" value="예약확인 및 취소"
onclick="window.location.href='reservation_check.jsp'; return false;"
class="reservation-check-button"/>
</div>
</div>
</div>

```

css코드

```

#header {
color: # gray;
font-size: 350%;
text-align:center;
width: 1100px;
height: 150px;
background: #ffffff;
border: dashed 3px # gray;
margin-top: 0px;
padding:15px 0px 10px 0px;
border-radius: 10px;
}

#rr{
width:1100px;
height:45px;
text-align: center;
margin:17px auto 10px auto;
}

#re{ margin : 10px 10px 0 0; float: right;}
.reservation-button{
border: 1px solid rgb(128, 128, 128);
border-radius: 5px;
padding: 4px;
font-size: 12px;
font-weight: bold;
color: gray;
width: 120px;
padding: 5px 5px;
background: #ffffff;
}

.reservation-check-button{
border: 1px solid rgb(128, 128, 128);
border-radius: 5px;
padding: 4px;
font-size: 12px;
font-weight: bold;
color: gray;
width: 120px;
background: #ffffff;
}

```

jquery로 클릭시 효과를 줌

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function(){
    $("#c1").click(function(){
        $("p").css('display','none');
        $(".hh").css('display','block');
    })

    $("#c2").click(function(){
        $("p").css('display','none');
        $("#this_month").css('display','block');
    })

    $("#c3").click(function(){
        $("p").css('display','none');
        $("#color_gel").css('display','block');
    })

    $("#c4").click(function(){
        $("p").css('display','none');
        $("#basic_care").css('display','block');
    })

    $("#c5").click(function(){
        $("p").css('display','none');
        $("#design").css('display','block');
    })

    $("#c6").click(function(){
        $("p").css('display','none');
        $("#price").css('display','block');
    })
})
```

클릭하면 alert창으로 알려줌

```
<script>
$(document).ready(function(){
    $("#submitbt").click(function(){
        alert('예약되었습니다')
    });
});
</script>
```

클릭 시 한 번 더 묻고 확인하면 alert실행 아니면 false가 되게 구현

```
<script>
$(document).ready(function(){
    $("#cs").click(function(){
        if(confirm("취소하시겠습니까?")){
            alert("취소되었습니다");
        }else{
            return false;
        }
    });
});
</script>
```

04

서비스 설명

1. 시술 종류
2. 예약하기
3. 예약 확인
4. 예약 취소

01. 시술종류

nail shop

예약하기

예약확인 및 취소

무제한 네일


이달의 아트

컬러 셀

기본 케어

디자인

가격



무제한네일 ----- 70,000~

이달의 아트(네일) ----- 45,000~

기본 컬러 젤(네일) ----- 25,000

기본 정리(네일) ----- 15,000

무제한 페디 ----- 75,000~

이달의 아트(페디) ----- 55,000~

기본 컬러 젤(페디) ----- 30,000

기본 정리(페디) ----- 20,000

전체연장 ----- 70,000

네일 연장(1ea) ----- 10,000

페디연장(1ea) ----- 15,000

그라/프렌치/무광/글리터 ----- 10,000

컬러추가(1color) ----- 50,000

카테고리 중 가격을
누르면 DB에 있는
메뉴와 가격을 출력

02. 예약하기

예약페이지

phone : 88977049

2022-12-27

다음



예약페이지

예약 시간 선택

- ☐ 12:00:00
- ☐ 14:00:00
- ☐ 16:00:00
- ☐ 18:00:00

시술 종류

네일

- ☐ 무제한네일
- ☐ 이달의 아트(네일)
- ☐ 기본 컬러 젤(네일)
- ☐ 기본 정리(네일)

페디

- ☐ 무제한 페디
- ☐ 이달의 아트(페디)
- ☐ 기본 컬러 젤(페디)
- ☐ 기본 정리(페디)

옵션

- ☐ 전체연장
- ☐ 네일 연장(1ea)
- ☐ 페디연장(1ea)
- ☐ 그라/프렌치/무광/글리터
- ☐ 컬러추가(1color)

예약하기




예약되었습니다

확인

폰 번호를 입력받고 날짜를 선택 받음 → 날짜에 따른 예약 가능한 시간이 출력. 선택 후 예약하면 예약 알림창이 뜬.

03.예약확인

예약확인



예약확인

번호	예약날짜	예약시간	시술내용
88977049	2022-12-26	14:00:00	무제한네일
88977049	2022-12-26	14:00:00	전체 연장
88977049	2022-12-27	14:00:00	무제한네일
88977049	2022-12-27	14:00:00	네일 연장(1ea)

[돌아가기](#)

번호를 입력 받으면 예약 내역 출력

04.예약취소

예약확인

번호	예약날짜	예약시간	시술내용
88977049	2022-12-26	14:00:00	무제한네일
88977049	2022-12-26	14:00:00	전체연장
88977049	2022-12-27	14:00:00	무제한네일
88977049	2022-12-27	14:00:00	네일 연장(1ea)

예약취소

[돌아가기](#)

예약취소

날짜	시간	체크
2022-12-26	14:00:00	<input type="checkbox"/>
2022-12-26	14:00:00	<input type="checkbox"/>
2022-12-27	14:00:00	<input checked="" type="checkbox"/>
2022-12-27	14:00:00	<input checked="" type="checkbox"/>

취소하기

취소하시겠습니까?

확인

취소

취소되었습니다

확인








예약 취소누르면 체크할 수 있는 페이지로 이동 → 원하는 날짜 선택 후 취소 누르면 알림창으로 한 번 더 확인 후 취소

05

코드 간략 설명

개발 환경 - JAVA, JSP, jQuery, MySql, Apache Tomcat

MVC패턴으로 구성

- >  nail_menu.java
- >  nailDataUtil.java
- >  nailServlet.java
- >  possibleDateTime.java
- >  reservation_list.java
- >  reservation_service.java
- >  reservation.java

Model

-  nailhome.jsp
-  reservation_cancel1.jsp
-  reservation_check.jsp
-  reservation_check2.jsp
-  reservation_Date.jsp
-  reservation_time_type.jsp

View

Controller

```
protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) {
    String command= "list";
    if(request.getParameter("command") != null) {

        command = request.getParameter("command");
    };

    switch(command) {
        case "list" :
            listmenu(request, response);
            break;
        case "NeedTimeData" :
            listreservation(request, response);
            break;
        case "NeedTimeData2" :
            addreservation(request, response);
            break;
        case "reservationcheck":
            reservationcheck(request, response);
            break;
        case "reservationcheck2":
            reservationcheck2(request, response);
            break;
        case "reservationcancel":
            reservationcancel(request, response);
            break;
    }
}
```

코드 설명

```
// 예약가능한 시간 불러오기(input 받은 날짜이고 reservation_ox가 0인것 불러올 함수)
public ArrayList<String> addreservation(String ad) {
    ArrayList<String> pts = new ArrayList<>();

    Connection conn = null;
    PreparedStatement mySt = null;
    ResultSet myRs = null;
    try {
        conn = dataSource.getConnection();
        String sql="SELECT possible_time from possibledatetime where possible_date=? and reservation_ox=0";

        mySt=conn.prepareStatement(sql);
        mySt.setString(1,ad);
        myRs=mySt.executeQuery();

        while(myRs.next()) {
            pts.add(myRs.getString("possible_time"));
        }
    } catch (Exception e ) {

    }
    return pts;
}
```

PreparedStatement

- 쿼리에 인자를 부여할 수 없음.
- 매번 컴파일을 수행해야 함.

코드 설명

```
//reservation_service에서 정보삭제
public void delete_reservation_service(int reservation_num) {
    Connection conn = null;
    Statement mySt = null;
    try {
        conn = dataSource.getConnection();
        String sql = "DELETE FROM reservation_service WHERE reservation_num="+reservation_num;
        mySt = conn.createStatement();
        mySt.executeUpdate(sql);
        System.out.println(sql);
    } catch (Exception e) {
        e.printStackTrace();
    } finally {
        close(conn, mySt, null);
    }
}
```

Statement

- 쿼리에 인자를 부여할 수 있음
- 처음 프리컴파일 된 후, 이후에는 컴파일을 수행하지 않음.
- 여러번 수행될 때 빠른 속도를 지님.

코드 설명

```
private void listmenu(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {  
    try{  
        List<nail_menu> naillist = nDbUtil.getnail_menu();  
  
        request.setAttribute("menu_list", naillist);  
    }catch(Exception e) {  
        e.printStackTrace();  
    }  
    RequestDispatcher dispatcher = request.getRequestDispatcher("/nailhome.jsp");  
    dispatcher.forward(request, response);  
}
```

RequestDispatcher

RequestDispatcher는 클라이언트로부터 최초에 들어온 요청을 JSP/Servlet 내에서 원하는 자원으로 요청을 넘기는(보내는) 역할을 수행하거나, 특정 자원에 처리를 요청하고 처리 결과를 얻어오는 기능을 수행하는 클래스

JSP Project

THANK
YOU,

서수빈