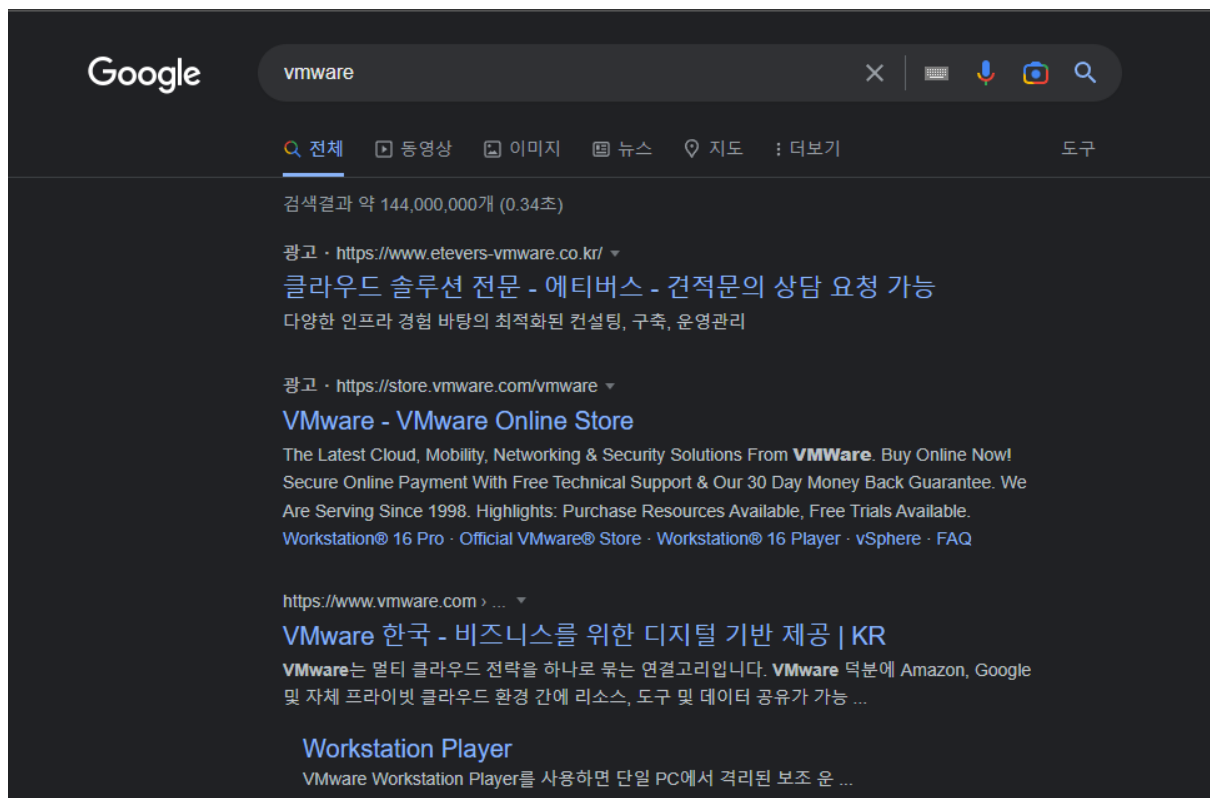


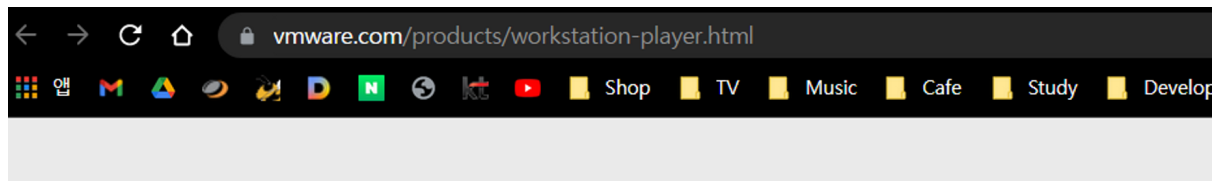
# 20230118 Kakao Login & Vmware(Linux)

1교시 ( 09:00 ~ 09:50)

## Vmware 다운로드



- 맨밑에 Workstaion Player 클릭



- 다운로드

vmware<sup>®</sup> CUSTOMER CONNECT

Products and AccountsKnowledgeCommunitiesSupport

Release Date	2022-11-17
Type	Product Binaries

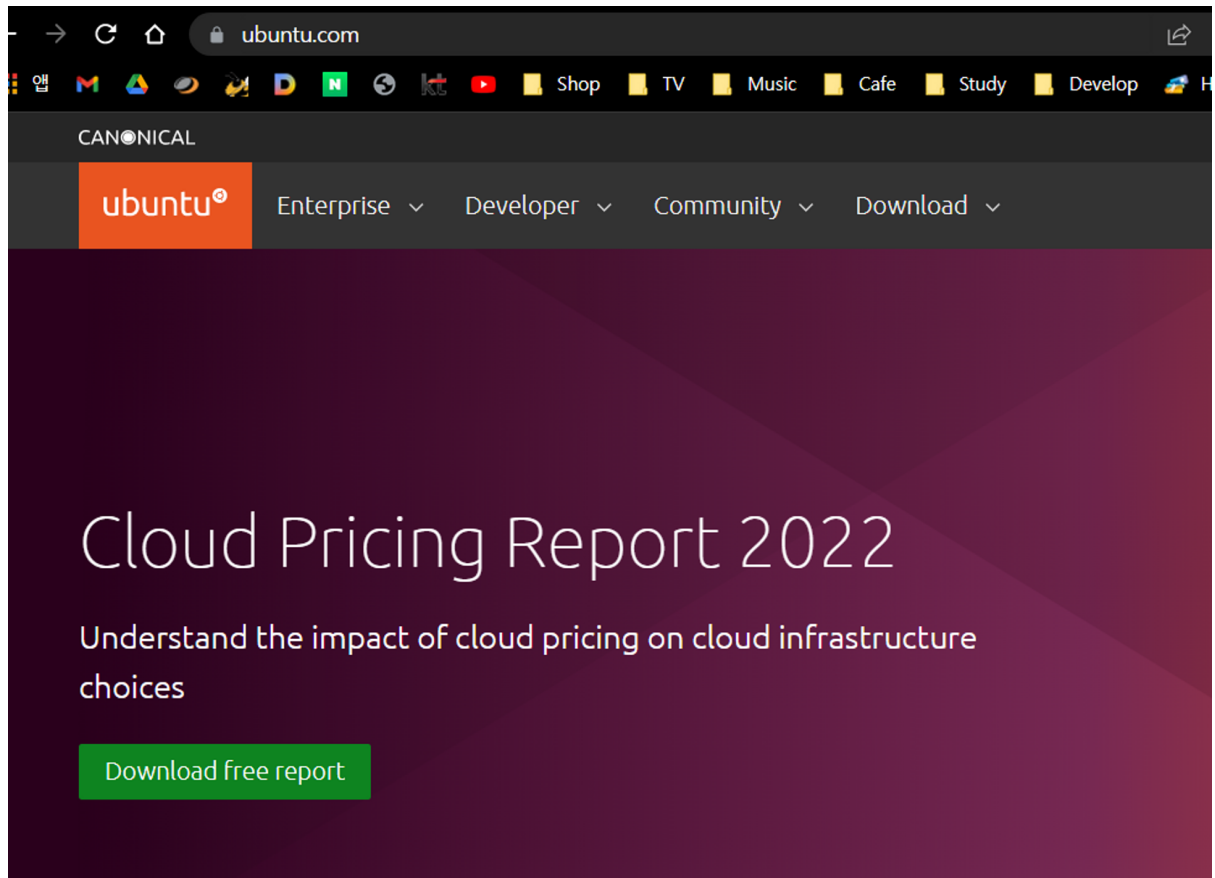
Product Downloads

Drivers & ToolsOpen SourceCustom ISOsOEM Addons

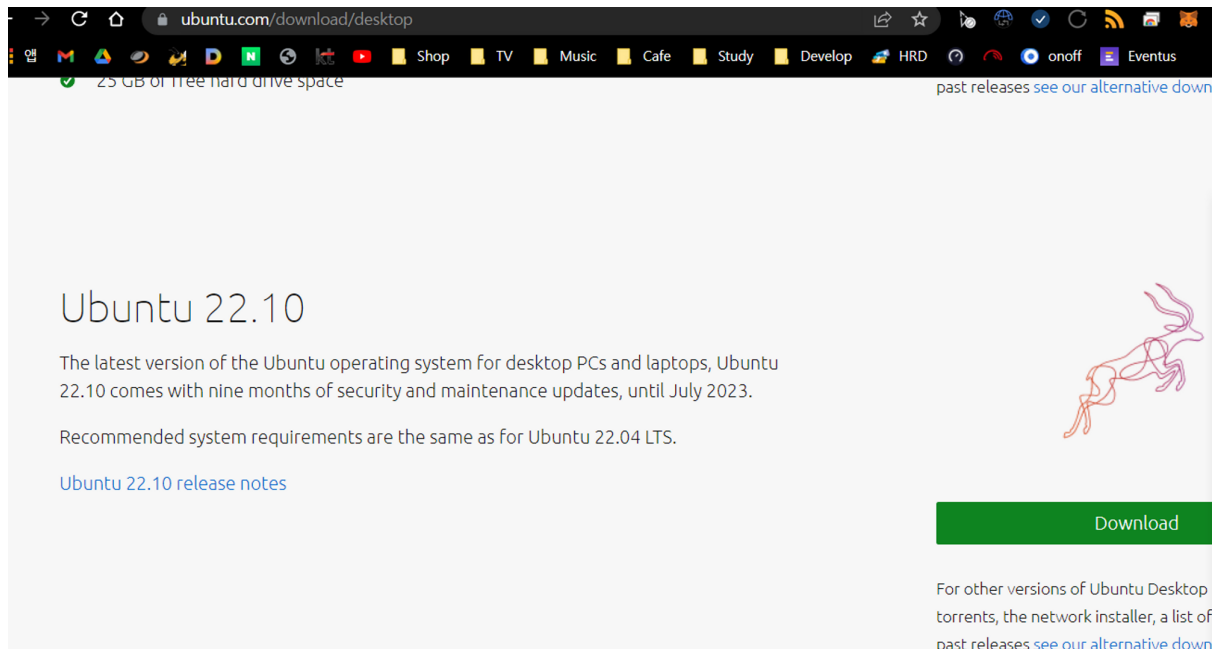
File	Information
VMware Workstation 17.0.0 Player for Windows 64-bit Operating Systems	
File size: 577.22 MB	
File type: exe	
<a href="#">Read More</a>	

- 윈도우 버전 다운

# Ubuntu 다운로드



- 상단 메뉴 다운로드 → Ubuntu Desktop



- 22.10 버전 다운로드

## Kakao Login

- 로그인 프로세스 전체를 카카오톡이나 구글 등에 완전히 위임하게 되면 (자체 DB에 고객 정보가 전혀 없이) 마케팅 등( ex)생일 정보 기반으로 선물을 준다거나)이 어렵게 된다.
- 따라서 처음 사이트 방문시 카카오톡 로그인을 시도하면 회원가입후에 카카오톡 로그인이 가능하도록 허용한다.
- 따라서 고객의 정보를 직접 보관 가능하여 다양한 프로모션 등의 고객 관리 가능

1. 단지 고객 DB 관리 없이 카카오톡 로그인 만으로 회원 인증

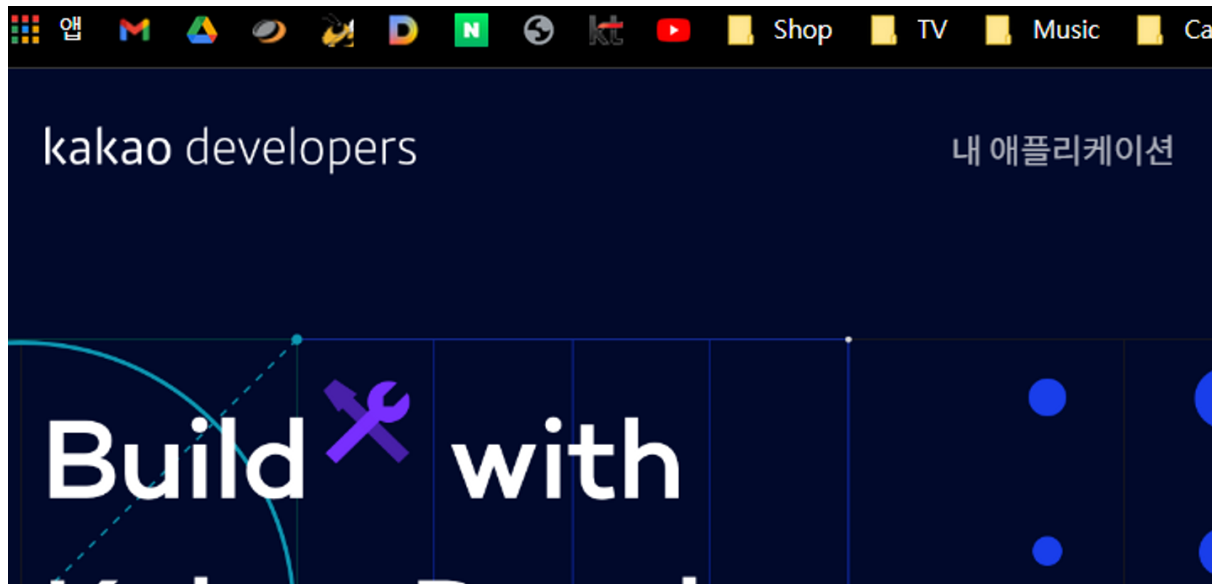
2. 로그인만 카카오톡으로 인증할 수 있지만 최초 접속시 회원 가입을 한번 진행하여 회원 관리/인증

카카오톡 로그인 → 해당 회원 정보가 자체 DB에 존재하는지 확인 → 없으면 회원가입 진행

있다면 로그인 성

공(세션 만들기)

## 카카오 개발자 등록



- 내 애플리케이션으로 들어 가면 최초 개발자 등록(회원가입)을 진행

## 애플리케이션 추가하기

앱 아이콘

이미지  
업로드

파일 선택

JPG, GIF, PNG

권장 사이즈 128px, 최대 250KB

앱 이름

loginexam

사업자명

Austin

- 입력된 정보는 사용자가 카카오 로그인을 할 때 표시됩니다.
- 정보가 정확하지 않은 경우 서비스 이용이 제한될 수 있습니다.

☒ [서비스 이용이 제한되는 카테고리, 금지된 내용, 금지된 행동](#) 관련 운영정책을 위반하지 않는 앱입니다.

취소

저장

- 애플리케이션 추가

## 플랫폼

설정된 플랫폼 정보가 없습니다. [플랫폼 설정하기](#)

JavaScript키 : bd4d106b6916c47dfcb4380bf35ad256

- 플랫폼 설정

**Web 플랫폼 등록**

**사이트 도메인**  
JavaScript SDK, 카카오톡 공유, 카카오맵, 메시지 API 사용시 등록이 필요합니다.  
여러개의 도메인은 줄바꿈으로 추가해주세요. 최대 10까지 등록 가능합니다. 추가 등록은 포럼(데브톡)으로 문의주세요.  
예시: (O) https://example.com (X) https://www.example.com

https://localhost:8080

**기본 도메인**  
기본 도메인은 첫 번째 사이트 도메인으로, 카카오톡 공유와 카카오톡 메시지 API를 통해 발송되는 메시지의 Web 링크 기본값으로 사용됩니다.

https://localhost:8080

취소 저장

- 도메인 설정

**Web** 삭제 수정

사이트 도메인	https://localhost:8080
---------	------------------------

• 카카오 로그인 사용 시 Redirect URI를 등록해야 합니다. [등록하러 가기](#)

- 등록하러 가기 클릭



## OpenID Connect 활성화 설정

상태

ON

카카오 로그인의 확장 기능인 OpenID Connect를 활성화합니다.

이 설정을 활성화하면 카카오 로그인 시 사용자 인증 정보가 담긴 ID 토큰을 액세스



앱 설정

약관 정보

일반

비즈니스

앱 키

플랫폼

팀 관리

제품 설정

카카오 로그인

동의항목

간편가입

카카오톡 채널

개인정보 국외이전

연결 끊기

사용자 프로퍼티

보안

고급

메시지

카카오톡 채널

동의항목

카카오 로그인으로 서비스를 시작할 때 동의 받는 항목을 설정합니다. 미리 보기를 통해 사용자에게 보여질 화면을 확인할 수 있습니다. 사업자 정보를 등록하여 비즈 앱으로 전환하고 비즈니스 채널을 연결하면 권한이 없는 동의 항목에 대한 검수 신청을 할 수 있습니다.

비즈니스 설정 바로가기

개인정보

항목 이름	ID	상태
닉네임	profile_nickname	● 사용 안함 <a href="#">설정</a>
프로필 사진	profile_image	● 사용 안함 <a href="#">설정</a>
카카오계정(이메일)	account_email	● 사용 안함 <a href="#">설정</a>
이름	name	○ 권한 없음
성별	gender	● 사용 안함 <a href="#">설정</a>
연령대	age_range	● 사용 안함 <a href="#">설정</a>
생일	birthday	● 사용 안함 <a href="#">설정</a>
출생 연도	birthyear	○ 권한 없음

- 카카오 로그인 성공했을 때 넘겨받을 데이터 설정

#### 개인정보

항목 이름	ID	상태
닉네임	profile_nickname	● 필수 동의 <a href="#">설정</a>
프로필 사진	profile_image	● 사용 안함 <a href="#">설정</a>
카카오계정(이메일)	account_email	● 선택 동의 <a href="#">설정</a>
이름	name	○ 권한 없음
성별	gender	● 선택 동의 [수집] <a href="#">설정</a>

- 로그인 성공시 닉네임, 이메일, 성별 데이터를 받게 된다.

로그인 설정 끝 !

## 2교시 (10:00 ~ 10:50)

1. 자체 로그인 페이지(아이디 & 비번) → loginCheck.jsp → DAO → DB Table(로그인 성공 or 실패)
2. 자체 로그인 페이지(카카오 로그인 페이지 호출) → 카카오 로그인 페이지(아이디 & 비번) → 로그인 성공 or 실패

### ▼ loginKakao.jsp 생성

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Insert title here</title>
</head>
<body>

<a id="custom-login-btn" href="javascript:kakaoLogin()">

</a>

<script src="https://developers.kakao.com/sdk/js/kakao.js"></script>

<script>
    //발급 받은 키
    Kakao.init("bd4d106b6916c47dfcb4380bf35ad256");

    function kakaoLogin() {
        window.Kakao.Auth.login({
            // 개발자 사이트에서 체크한 항목들과 반드시 일치해야 한다.
            scope:'profile_nickname, account_email, gender',
            success: function (authObj) {window.Kakao.API.request({url:'/v2/user/me', //
로그인에 성공하면 url로 접근
                success:res => {const kakaoAccount = res.kakao_account;
                    location.href='loginKakaoCheck.jsp?mname=' + kakaoAccount.profile.nickname
me
                        + '&memail=' + kakaoAccount.email
                        + '&mgender=' + kakaoAccount.gender;}}
                });
    }
};
```

```

    }
    });
}

</script>

</body>
</html>

```

### ▼ loginKakaoCheck.jsp 생성

```

<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Insert title here</title>
</head>
<body>
성공!!<br>

<%
    String mname = request.getParameter("mname");
    String memail = request.getParameter("memail");
    String mgender = request.getParameter("mgender");

%>

<%=mname %><br>
<%=memail %><br>
<%=mgender %>

</body>
</html>

```

## 3교시 - Vmware 세팅 ( 11:00 ~ 11:50)

### ▼ loginKakaoCheck.jsp 수정 ( 세션 설정 및 memberonly.jsp로 리다이렉트)

```

<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>

```

```

<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Insert title here</title>
</head>
<body>
성공!!<br>

<%
    String mname = request.getParameter("mname");
    String memail = request.getParameter("memail");
    String mgender = request.getParameter("mgender");

    session.setAttribute("sid", memail);

    String sid = (String)session.getAttribute("sid");

    response.sendRedirect("memberonly.jsp");
%>

<!-- [ <%=sid %> ] 님 로그인 성공하였습니다. -->

</body>
</html>

```

---

성공!!  
 [ secure3141@kakao.com ] 님 로그인 성공하였습니다.

## ▼ memberonly.jsp 생성

```

<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Insert title here</title>
</head>
<body>
    <!-- 로그인에 성공한 사용자 [ ] 님 환영합니다. 출력
    로그인을 하지 않은 사용자는 로그인한 회원만 접근 가능한 페이지입니다. -->
    <%
        String sid = (String)session.getAttribute("sid");
        if(sid != null || sid.length() != 0){
            out.print("[ " + sid + " ]" + " 님 환영합니다.");

```

```

    } else{
        out.print("로그인한 회원만 접근 가능한 페이지입니다.");
    }

%>

</body>
</html>

```

## 4교시 - (12:00 ~ 12:50)

- 자체 로그인 페이지(카카오 로그인 페이지 호출) → 카카오 로그인 페이지(아이디 & 비밀번호) → 로그인 성공 or 실패

### ▼ 카카오 로그인 추가 loginForm.jsp

```

<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>

    <meta charset="utf-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
    <meta name="description" content="">
    <meta name="author" content="">

    <title>SB Admin 2 - Login</title>

    <!-- Custom fonts for this template-->
    <link href="resources/vendor/fontawesome-free/css/all.min.css" rel="stylesheet" type="text/css">
    <link
        href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Nunito:200,200i,300,300i,400,400i,600,600i,700,700i,800,800i,900,900i"
        rel="stylesheet">

    <!-- Custom styles for this template-->
    <link href="resources/css/sb-admin-2.min.css" rel="stylesheet">

```

```

</head>

<body class="bg-gradient-primary">

    <div class="container">

        <!-- Outer Row -->
        <div class="row justify-content-center">

            <div class="col-xl-10 col-lg-12 col-md-9">

                <div class="card o-hidden border-0 shadow-lg my-5">
                    <div class="card-body p-0">
                        <!-- Nested Row within Card Body -->
                        <div class="row">
                            <div class="col-lg-6 d-none d-lg-block bg-login-image"></div>
                            <div class="col-lg-6">
                                <div class="p-5">
                                    <div class="text-center">
                                        <h1 class="h4 text-gray-900 mb-4">Login Page</h1>
                                        </div>
                                        <form class="user" action="loginCheck.jsp">
                                            <div class="form-group">
                                                <input type="text" class="form-control form-control-user"
                                                    name="mid" placeholder="아이디" />
                                            </div>
                                            <div class="form-group">
                                                <input type="password" class="form-control form-control-user"
                                                    name="mpass" placeholder="비밀번호" />
                                            </div>
                                            <div class="form-group">
                                                <div class="custom-control custom-checkbox small">
                                                    <input type="checkbox" class="custom-control-input" id="customCheck">
                                                    <label class="custom-control-label" for="customCheck">Remember Me</label>
                                                </div>
                                            </div>
                                            <div>
                                                <button class="btn btn-primary btn-user btn-block">로그인</button>
                                                <hr>
                                                <a id="custom-login-btn" href="javascript:kakaoLogin()" class="bnt btn-kakao btn-user btn-block">
                                                    
                                                </a>
                                                <a href="index.html" class="btn btn-google btn-user btn-block">
                                                    <i class="fab fa-google fa-fw"></i> Login with Google
                                                </a>
                                            </div>
                                        </form>
                                    </div>
                                </div>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>

```

[illegible]

```

</script>

</body>

</html>

```

## ▼ MemberDAO exist메소드

```

//카카오 로그인
public static int exist(String memail) throws NamingException, SQLException
{
    String sql = "SELECT memail FROM member WHERE memail=?";

    Connection conn = ConnectionPool.get(); //커넥션 풀 사용

    PreparedStatement pstmt = conn.prepareStatement(sql);
    pstmt.setString(1, memail);

    ResultSet rs = pstmt.executeQuery();

    if(!rs.next()) return 1; //DB에 회원정보가 없는 경우

    return 0; // DB에 존재하는 경우
}

```

## ▼ loginCheckKakao.jsp 생성

```

<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<%@ page import="jdbc.*" %>

<%

String mname = request.getParameter("mname");
String memail = request.getParameter("memail");
String mgender = request.getParameter("mgender");

// 우리 DB에 해당 회원이 존재하는지 여부 확인
// DB에 존재하면 --> (0) 세션 처리 (로그인 상태)
// DB에 존재하지 않으면 회원 가입 페이지로 이동 가입 유도

int result = MemberDAO.exist(memail);

if(result ==0){ // 로그인 성공

```



```
        out.print("로그인 성공");
        session.setAttribute("sid", memail);
    } else{
        out.print("<script>alert('회원 가입 페이지 이동');</script>");
        //카카오에서 넘어온거니까 값을 다 가져가야한다.
        response.sendRedirect("signupForm.jsp?mname=" + mname + "&memail=" + memail
+ "%mgender=" + mgender);
    }

%>
```

## 5교시 (14:00 ~ 14:50)



## Linux용 Chrome 다운로드

Debian/Ubuntu/Fedora/openSUSE.

다운로드 패키지를 선택하세요.

- ☒ 64비트 .deb(Debian/Ubuntu용)  
☐ 64비트 .rpm(Fedora/openSUSE용)

Not Debian/Ubuntu or Fedora/openSUSE? There may be a community-supported version for your distribution [here](#).

Chrome을 다운로드하면 [Google 서비스 약관](#) 과 [Chrome 및 ChromeOS 추가 서비스 약관](#)에 동의하는 것으로 간주됩니다.

**참고:** Chrome을 설치하면 **Google 저장소**가 추가되어 Chrome이 자동으로 업데이트됩니다.  
Google 저장소를 설치하지 않으려면 패키지를 설치하기 전에 'sudo touch /etc/default/google-chrome'을 실행하세요.

동의 및 설치

- Ubuntu 라는 말이 없어도 다른 프로그램 설치시에 Debian용 또는 .deb용을 선택하면 된다.

## Linux에서 MySQL 설치

1. 우분투 업데이트 → `sudo apt-get update`
2. MySQL 설치 → `sudo apt-get install mysql-server`

### 3. MySQL 설정

- port 3306 포트 오픈 → `sudo ufw allow mysql`

### 4. MySQL 실행 → `sudo systemctl start mysql`

- `sudo systemctl enable mysql` → 우분투 시작시 자동 mysql 시작

### 5. mysql 진입 → `sudo mysql -u root -p`

## 6교시 ( 1500 ~ 1550)

## 7교시 (1600 ~ 1650)

로그인에는 카카오 로그인으로 성공하였으나 우리 DB에는 존재하지 않는 경우 회원 가입 폼으로 이동하면서 카카오에서 받은 회원 데이터를 함께 넘긴다.

```
int result = MemberDAO.exist(memail);

if(result ==0){ // 로그인 성공
    out.print("로그인 성공");
    session.setAttribute("sid", memail);
} else{
    out.print("<script>alert('로그인은 성공했지만 회원 가입이 필요합니다. 회원 가입 페이지 이동합니다');</script>");
    //카카오에서 넘어온거니까 값을 다 가져가야한다.
    response.sendRedirect("signupForm.jsp?mname" + mname + "&memail=" + memail + "&mgender=" + mgender);
}
```

### | 한글이 깨질경우

- response.sendRedirect("signupForm.jsp?mname=" + java.net.URLEncoder.encode(mname) + "&memail="+memail+"&mgender="+mgender);

#### ▼ loginCheckKakao.jsp 수정

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<%@ page import="jdbc.*" %>

<%
    request.setCharacterEncoding("UTF-8");

    String mname = request.getParameter("mname");
    String memail = request.getParameter("memail");
    String mgender = request.getParameter("mgender");

    // 우리 DB에 해당 회원이 존재하는지 여부 확인
    // DB에 존재하면 --> (0) 세션 처리 (로그인 상태)
    // DB에 존재하지 않으면 회원 가입 페이지로 이동 가입 유도

    int result = MemberDAO.exist(memail);

    if (result == 0) {
        out.print("로그인 성공");
    } else {
        response.sendRedirect("signupForm.jsp?mname=" + mname + "&memail=" + memail + "&
mgender=" + mgender);
        //java.net.URLEncoder.encode(mname)
    }

    session.setAttribute("sid", memail);
%>
```

카카오 이메일, 성별, 닉네임은 회원가입창에 그대로 입력되어있다.

#### ▼ signupForm.jsp 수정

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>

    <meta charset="utf-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
```

```

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
    <meta name="description" content="">
    <meta name="author" content="">

    <title>SB Admin 2 - Register</title>

    <!-- Custom fonts for this template-->
    <link href="resources/vendor/fontawesome-free/css/all.min.css" rel="stylesheet" type="text/css">
    <link
        href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Nunito:200,200i,300,300i,400,400i,600,600i,700,700i,800,800i,900,900i"
        rel="stylesheet">

    <!-- Custom styles for this template-->
    <link href="resources/css/sb-admin-2.min.css" rel="stylesheet">
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-GLhlTQ8iRABdZLL603oVMWSktQOp6b7In1Zl3/Jr59b6EGGoI1aFkw7cmDA6j6gD" crossorigin="anonymous">

</head>

<body class="bg-gradient-primary">

<%

request.setCharacterEncoding("UTF-8");

String mname = request.getParameter("mname");
String memail = request.getParameter("memail");
String mgender = request.getParameter("mgender");

%>

    <div class="container">
    <form action="signupCheck.jsp">
        <div class="card o-hidden border-0 shadow-lg my-5">
            <div class="card-body p-0">
                <!-- Nested Row within Card Body -->
                <div class="row">
                    <div class="col-lg-5 d-none d-lg-block bg-register-image"></div>
v>
                    <div class="col-lg-7">
                        <div class="p-5">
                            <div class="text-center">
                                <h1 class="h4 text-gray-900 mb-4">회원 가입</h1>
                            </div>
                            <form class="user">
                                <div class="form-group row">
                                    <div class="col-sm-6 mb-3 mb-sm-0">
                                        <input type="text" name="mname" class="form-control form-control-user" id="exampleFirstName"
                                            value=<%= mname %> readonly>
                                    </div>
                                    <div class="col-sm-6">

```

```

        <input type="text" name="mid" class="form-
control form-control-user" id="exampleLastName"
        placeholder="아이디">
    </div>
</div>

    <div class="form-group row">
        <div class="col-sm-6 mb-3 mb-sm-0">
            <input type="email" name="memail" class="form-
control form-control-user" id="exampleInputEmail"
            value=<%=memail %> readonly>
        </div>
        <div class="col-sm-6">
            <select class="form-select" name="mgender" aria-label="Default sel
ect example">
                <%if(mgender.equals("male")){
                    %>
                <option value="male">남성</option>
                <%}else{ %>
                <option value="female">여성</option>
                <%} %>

            </select>
        </div>
    </div>

    <div class="form-group row">
        <div class="col-sm-6 mb-3 mb-sm-0">
            <input type="password" name="mpass" class
            ="form-control form-control-user"
            id="exampleInputPassword" placeholder
            ="암호">
        </div>
        <div class="col-sm-6">
            <input type="password" class="form-control
            form-control-user"
            id="exampleRepeatPassword" placeholder
            ="암호 확인">
        </div>
    </div>
    <div class="d-flex justify-content-center">
        <button type="submit" class="btn btn-primary">등록</button>
    </div>

    <hr>
    <a href="index.html" class="btn btn-google btn-use
r btn-block">
        <i class="fab fa-google fa-fw"></i> Register w
ith Google
    </a>
    <a href="index.html" class="btn btn-facebook btn-u
ser btn-block">
        <i class="fab fa-facebook-f fa-fw"></i> Regist
er with Facebook
    </a>
</form>
<hr>

```

```

        <div class="text-center">
            <a class="small" href="forgot-password.html">Forgo
t Password?</a>
        </div>
        <div class="text-center">
            <a class="small" href="login.html">Already have an
account? Login!</a>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</form>
</div>

<!-- Bootstrap core JavaScript-->
<script src="resources/vendor/jquery/jquery.min.js"></script>
<script src="resources/vendor/bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>

<!-- Core plugin JavaScript-->
<script src="resources/vendor/jquery-easing/jquery.easing.min.js"></script>

<!-- Custom scripts for all pages-->
<script src="resources/js/sb-admin-2.min.js"></script>

</body>

</html>

```

## ▼ loginForm.jsp 수정

```

<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>

    <meta charset="utf-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-
fit=no">
    <meta name="description" content="">
    <meta name="author" content="">

    <title>SB Admin 2 - Login</title>

    <!-- Custom fonts for this template-->
    <link href="resources/vendor/fontawesome-free/css/all.min.css" rel="styleshee
t" type="text/css">
    <link
        href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Nunito:200,200i,300,300i,40

```

```

0,400i,600,600i,700,700i,800,800i,900,900i"
    rel="stylesheet">

    <!-- Custom styles for this template-->
    <link href="resources/css/sb-admin-2.min.css" rel="stylesheet">

</head>

<body class="bg-gradient-primary">

    <div class="container">

        <!-- Outer Row -->
        <div class="row justify-content-center">

            <div class="col-xl-10 col-lg-12 col-md-9">

                <div class="card o-hidden border-0 shadow-lg my-5">
                    <div class="card-body p-0">
                        <!-- Nested Row within Card Body -->
                        <div class="row">
                            <div class="col-lg-6 d-none d-lg-block bg-login-image"></div>
                            <div class="col-lg-6">
                                <div class="p-5">
                                    <div class="text-center">
                                        <h1 class="h4 text-gray-900 mb-4">Login Page</h1>

                                        </div>
                                        <form class="user" action="loginCheck.jsp">
                                            <div class="form-group">
                                                <input type="text" class="form-control form-control-user"
                                                    name="mid" placeholder="아이디">

                                                </div>
                                                <div class="form-group">
                                                    <input type="password" class="form-control form-control-user"
                                                        name="mpass" placeholder="비밀번호">

                                                </div>
                                                <div class="form-group">
                                                    <div class="custom-control custom-checkbox small">
                                                        <input type="checkbox" class="custom-control-input" id="customCheck">
                                                        <label class="custom-control-label" for="customCheck">Remember Me</label>
                                                    </div>
                                                </div>
                                            </div>
                                            <button class="btn btn-primary btn-user btn-block">로그인

                                            </button>
                                            <hr>
                                            <a id="custom-login-btn" href="javascript:kakaoLogin()" class="bnt btn-kakao btn-user btn-block">
                                                

```



[illegible]

```
        + '&memail=' + kakaoAccount.email
        + '&mgender=' + kakaoAccount.gender; }
    });
}
});
}

</script>

</body>

</html>
```