

Class 230118

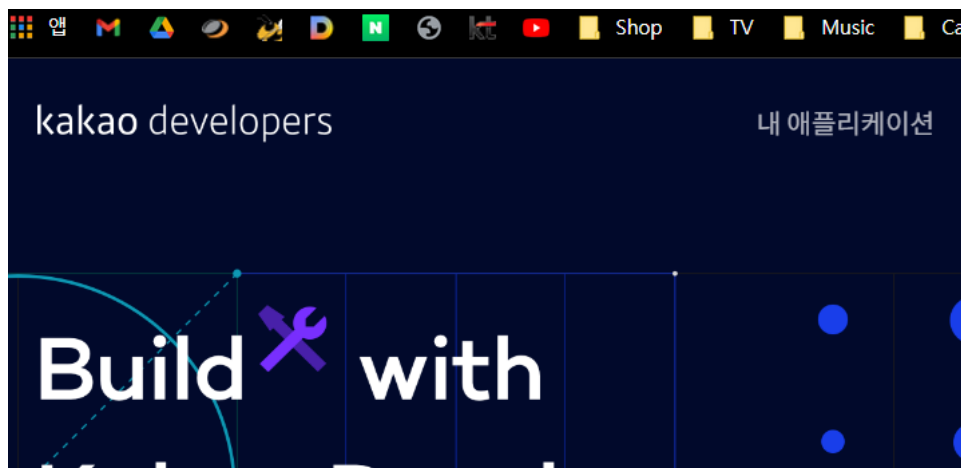
Login with Kakao

회원 관리/인증

1. 고객 DB 관리 없이 오직 카카오 로그인 만으로 회원인증
 - 로그인 프로세스 전체를 카카오나 구글 등에 완전히 위임(자체 DB에 고객 정보 없음)
 - 마케팅 등 회원 정보 이용 어려움 생김
2. 로그인만 카카오프로 인증을 할 수 있지만 최초 접속시 회원 가입을 한번 진행하여 회원 관리/인증
 - 처음 사이트에 방문시 카카오프로 로그인을 했을 때 한 번 회원 가입 요구
 - 추후 로그인만 카카오프로 통해서 허용하고 따라서 고객의 정보도 직접 보관할 수 있어 다양한 프로모션 등의 고객 관리도 할 수 있음

카카오 개발자 등록

▼ 등록 방법



내 애플리케이션으로 들어가 최초 개발자 등록(회원가입)을 진행

로그인 애플리케이션 추가 및 설정

▼ 방법 보기

1. 카카오 로그인에 사용할 애플리케이션 등록

애플리케이션 추가하기

앱 아이콘

이미지 업로드

파일 선택

JPG, GIF, PNG

권장 사이즈 128px, 최대 250KB

앱 이름

loginexam

사업자명

Austin

- 입력된 정보는 사용자가 카카오톡 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

플랫폼

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 포럼으로 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 발송자의 Web 링크 기본값으로 사용됩니다.

<https://localhost:8080>

취소

저장



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

Redirect URI

Redirect URI

카카오 로그인에서 사용할 OAuth Redirect URI를 설정합니다.

여러개의 URI를 줄바꿈으로 추가해주세요. (최대 10개)

REST API로 개발하는 경우 필수로 설정해야 합니다.

예시: (O) <https://example.com/oauth> (X) <https://www.example.com/oauth>

<http://localhost:8080/>

취소

저장

4. 카카오 로그인에 성공 시 넘겨 받을 데이터 설정

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 설정
프로필 사진	profile_image	● 사용 안함 설정

[비즈니스 설정 바로가기](#)

개인정보

항목 이름	ID	상태
닉네임	profile_nickname	● 필수 동의 설정
프로필 사진	profile_image	● 사용 안함 설정
카카오계정(이메일)	account_email	● 선택 동의 설정
이름	name	○ 권한 없음
성별	gender	● 선택 동의 [수집] 설정
연령대	age_range	● 사용 안함 설정
생일	birthday	● 사용 안함 설정
출생 연도	birthyear	○ 권한 없음

로그인 (with kakao) 프로세스

• 자체 로그인

로그인 페이지(아이디, 비밀번호) → loginCheck.jsp → DAO ← → DB Table
view ← (로그인 성공/실패)

• 카카오 로그인

자체 로그인 페이지(카카오 호출) → 카카오 로그인 페이지(아이디, 비밀번호) → loginCheckDbAndKakao.jsp → 로그인 성공/실패 → view

일반 로그인에 카카오 로그인 적용

▼ loginKakao.jsp

```
<%@ 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("1d944d4a9cb22483964d7e130a9b4c2a");

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',
                success:res => {
                    const kakaoAccount = res.kakao_account;
                    location.href='loginKakaoCheck.jsp?mname=' + kakaoAccount.profile.nickname
                        + '&memail=' + kakaoAccount.email
                        + '&mgender=' + kakaoAccount.gender;
                }
            });
        }
    });
}

</script>

</body>
</html>
```

▼ loginCheckDbAndKakao.jsp

```
<%@page import="jdbc.MemberDAO"%>
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<%
    request.setCharacterEncoding("utf-8");

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

    switch(MemberDAO.exist(memail)) {
    case 1 : session.setAttribute("sid", memail);
        response.sendRedirect("memberOnly.jsp");
        break;
    case 0 : response.sendRedirect("signupForm.jsp?mname="+mname+"&memail="+memail+"&mgender="+mgender);
        break;
    }
}%>
```

▼ loginCheck.jsp

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

```

request.setCharacterEncoding("utf-8");

String mid = request.getParameter("mid");
String mpass = request.getParameter("mpass");

switch(MemberDAO.login(mid, mpass)) {
case 0 : session.setAttribute("sid", mid);
        response.sendRedirect("memberOnly.jsp");
        break;
case 1 : response.sendRedirect("signupForm.jsp");
        break;
case 2 : response.sendRedirect("loginForm.jsp");
        break;
}
%>

```

▼ loginForm.jsp

```

<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<%
request.setCharacterEncoding("utf-8");

String mname = request.getParameter("mname");
String memail = request.getParameter("memail");
String mgender = request.getParameter("mgender");
%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Sign in</title>
<!-- CSS only -->
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-rbsA2VBKQf"
</head>
<body>
<section class="vh-100" style="background-color: #eee;">
<div class="container h-100">
<div class="row d-flex justify-content-center align-items-center h-100">
<div class="col-lg-12 col-xl-11">
<div class="card text-black" style="border-radius: 25px;">
<div class="card-body p-md-5">
<div class="row justify-content-center">
<div class="col-md-10 col-lg-6 col-xl-5 order-2 order-lg-1">

<p class="text-center h1 fw-bold mb-5 mx-1 mx-md-4 mt-4">Sign in</p>

<form class="mx-1 mx-md-4" action="signupCheck.jsp" method="post">

<div class="d-flex flex-row align-items-center mb-4">
<i class="fas fa-user fa-lg me-3 fa-fw"></i>
<div class="form-outline flex-fill mb-0">
<label class="form-label" for="1">Name</label>
<input type="text" id="1" class="form-control" name="mname" value="<%= mname != null ? mname : ""%>" read
</div>
</div>

<div class="d-flex flex-row align-items-center mb-4">
<i class="fas fa-user fa-lg me-3 fa-fw"></i>
<div class="form-outline flex-fill mb-0">
<label class="form-label" for="2">ID</label>
<input type="text" id="2" class="form-control" name="mid"/>
</div>
</div>

<div class="d-flex flex-row align-items-center mb-4">
<i class="fas fa-lock fa-lg me-3 fa-fw"></i>
<div class="form-outline flex-fill mb-0">
<label class="form-label" for="3">Password</label>
<input type="password" id="3" class="form-control" name="mpass"/>
</div>
</div>

<!-- <div class="d-flex flex-row align-items-center mb-4">
<i class="fas fa-key fa-lg me-3 fa-fw"></i>
<div class="form-outline flex-fill mb-0">
<input type="password" id="4" class="form-control" name="mpassre"/>
<label class="form-label" for="4">Repeat password</label>
</div>
</div> -->

<div class="d-flex flex-row align-items-center mb-4">
<i class="fas fa-envelope fa-lg me-3 fa-fw"></i>
<div class="form-outline flex-fill mb-0">

```

▼ memberOnly.jsp

- 카카오 로그인 버튼

Class 230118

카카오 로그인



쿼리스트링 한글 깨짐이 `request.setCharacterEncoding("utf-8");`으로 해결되지 않는 경우

`java.net.URLEncoder.encode(문자열)`

`java.net.URLDecoder.decode(문자열)`

사용

VMWare - linux(ubuntu)

리눅스 환경에서 복습하는 환경을 구성하기 위해 가상머신으로 리눅스 설치

VMWare 설치 (무료버전)

▼ 설치 과정

The screenshot shows a Google search for 'vmware'. The top result is an advertisement for VMware Workstation Player, which includes the text: '클라우드 솔루션 전문 - 에티버스 - 견적문의 상담 요청 가능' and '다양한 인프라 경험 바탕의 최적화된 컨설팅, 구축, 운영관리'. Below the ad, the official VMware website is displayed. The website header includes the VMware logo and navigation links for 'Multi-Cloud Environments', 'Products', and 'Solutions'. The main content area is titled 'VMware Workstation Player' and describes it as a tool to ' Easily run multiple operating systems as virtual machines on your Windows or Linux PC with VMware Workstation Player.' A 'DOWNLOAD FOR FREE' button is visible at the bottom of the page.

vmware® CUSTOMER CONNECT | Products and Accounts | Knowledge | Communities | Support

Release Date 2022-11-17

Type Product Binaries

Product Downloads | Drivers & Tools | Open Source | Custom ISOs | OEM Addons

File	Information
VMware Workstation 17.0.0 Player for Windows 64-bit Operating Systems	
File size: 577.22 MB	
File type: exe	
Read More	

ubuntu.com

CANONICAL

ubuntu® Enterprise ▾ Developer ▾ Community ▾ Download ▾

Cloud Pricing Report 2022

Understand the impact of cloud pricing on cloud infrastructure choices

[Download free report](#)

ubuntu.com/download/desktop

25 GB of free hard drive space

past releases see our alternative download page

Ubuntu 22.10

The latest version of the Ubuntu operating system for desktop PCs and laptops, Ubuntu 22.10 comes with nine months of security and maintenance updates, until July 2023.

Recommended system requirements are the same as for Ubuntu 22.04 LTS.

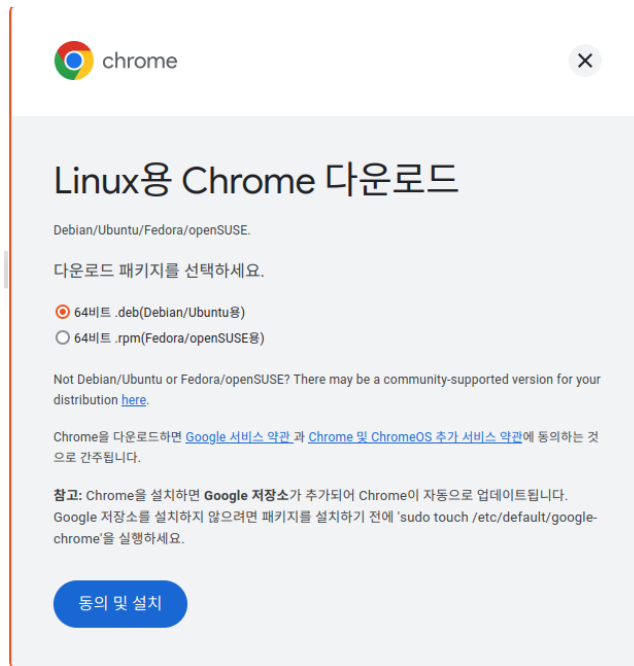
[Ubuntu 22.10 release notes](#)

[Download](#)

For other versions of Ubuntu Desktop, torrents, the network installer, a list of past releases see our alternative download page

크롬 설치

▼ .deb 설치



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
```

Wine 설치 (HeidiSQL 구동용)

Download

Translations of this page: [简体中文](#) Nederlands CrossOver is a polished version of Wine provided by CodeWeavers . CrossOver makes it easier to use Wine and CodeWeavers provides excellent technical support to its users. All purchases of CrossOver are used to directly fund the developers working on Wine.

<https://wiki.winehq.org/Download>

HeidiSQL & 톨캣 설치

portable & tar.gz로 설치

VMWare 제거