

# 20230118 JDBC & Kakao Login

날짜	@2023년 1월 18일
태그	Connection Pool heidi jsp mysql 로그인 카카오 회원가입

## 카카오 로그인

로그인 프로세스 전체를 카카오, 구글 등에 완전히 위임하게 되면 (자체 DB에 고객 정보X) 마케팅이 어렵게 된다.

따라서 처음 방문시 카카오 로그인을 했을 때 회원 가입을 할 수 있게 하고 카카오를 통한 로그인을 허용하면 고객의 정보도 직접 보관할 수 있다. 이를 통해 다양한 프로모션 등 고객 관리도 할 수 있다.

1. 고객 DB 관리 없이 카카오 로그인만으로 회원 인증
2. 로그인은 카카오로 할 수 있지만 최초 적습시 회원가입을 진행해 회원 관리/인증

카카오 로그인 → 해당 회원의 정보가 DB에 존재하는지 확인 → 없으면 회원가입 진행  
→ 있으면 로그인 성공 (세션 만들기)

## 카카오 로그인 설정

카카오 개발자 등록

<https://developers.kakao.com/>

애플리케이션 추가

## 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

Web 플랫폼 등록

## Web 플랫폼 등록

### 사이트 도메인

JavaScript SDK, 카카오톡 공유, 카카오톡, 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 발송되는 Web 링크 기본값으로 사용됩니다.

<https://localhost:8080>

취소

저장

카카오 로그인 & OpenID Connect 활성화

Redirect할 페이지 설정

## 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

카카오 로그인시 넘겨 받을 정보 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	<a href="#">설정</a>
프로필 사진	profile_image	● 사용 안함	<a href="#">설정</a>

JavaScript 키 e85f1f60d5ae784c7e84ade4beae9fd5

자체 로그인 페이지 → loginCheck.jsp → DAO → DB table (로그인 성공/실패)

자체 로그인 페이지 (카카오 호출) → 카카오 로그인 페이지 (아이디, 비밀번호) → 로그인 성공/실패

JavaScript를 통한 카카오 로그인 설정 -

<https://developers.kakao.com/docs/latest/ko/kakaologin/js>

```
<%@ 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>

```

우리 DB에 해당 회원이 존재하는지 여부 확인 후 exist 메서드로 확인 후  
 존재하면 (0) 세션 처리 (로그인 상태)  
 존재하지 않으면 회원 가입 페이지로 이동 회원 가입 유도

loginCheckKakao.jsp

```

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

// 우리 디비에 해당 회원이 존재하는지 여부 확인 exist 메서드로 확인 후
// 존재하면 (0) 세션 처리 (로그인 상태)
// 디비에 존재하지 않으면 회원 가입 페이지로 이동 가입 유도

int result = memberDAO.exist(memail);

if (result == 0) {
    out.print("로그인 성공"); <- 디비에 회원 정보 가 존재 하는 경우 단순히 로그인 처리
    session.setAttribute("sid", memail);
} else {
    response.sendRedirect("signupForm.jsp?"); <- 카카오 데이터는 변경할수 없도록 설정
}

```

exist 메서드

```

public static int exist(String memail) throws NamingException, SQLException {

    //C R U D
    String sql = "SELECT memail FROM member WHERE memail=?";

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

    PreparedStatement pstmt = conn.prepareStatement(sql);

    pstmt.setString(1, memail);

    ResultSet rs = pstmt.executeQuery();

    if (!rs.next()) return 1; //디비에 회원 정보가 전혀 없는 경우
    return 0; // 디비에 존재하는 경우

}

```

로그인에는 카카오로그인으로 성공하였으나 우리 디비에는 존재하지 않는 경우 회원 가입 폼으로 이동하면서 카카오 에서 받은 회원 데이터를 함께 넘긴다.

```

int result = memberDAO.exist(memail);

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

```