

1. 에러사항

- 카카오 소셜로그인 getAttributes를 가져올 때 id 값의 타입 에러 발생

```
getAttributes : {id=1686266595, connected_at=2021-04-05T01:39:01Z,  
properties={nickname=나민우,  
...}
```

```
java.lang.ClassCastException: class java.lang.Integer cannot be cast to  
class java.util.Map (java.lang.Integer and java.util.Map are in module  
java.base of loader 'bootstrap')
```

- 사용자 정보 가져오기 응답에서 'id'로 파라미터 명을 가져올 때 타입이 안맞아 타입 미스로 보임
(<https://developers.kakao.com/docs/latest/ko/kakaologin/common#user-info>)
- (21-04-07 Update) 해당 id를 받아올때 int 타입 캐스팅 후 받아와 해결함

2. 코드

2-1. application.properties

```
# KAKAO Login  
spring.security.oauth2.client.registration.kakao.client-id=클라이언트키  
spring.security.oauth2.client.registration.kakao.client-secret=시크릿키  
spring.security.oauth2.client.registration.kakao.redirect-uri=리다이렉트 URI  
spring.security.oauth2.client.registration.kakao.authorization-grant-  
type=authorization_code  
spring.security.oauth2.client.registration.kakao.scope=profile,account_email  
spring.security.oauth2.client.registration.kakao.client-name=kakao  
spring.security.oauth2.client.registration.kakao.client-authentication-  
method=POST  
# KAKAO Provider  
spring.security.oauth2.client.provider.kakao.authorization-  
uri=https://kauth.kakao.com/oauth/authorize  
spring.security.oauth2.client.provider.kakao.token-  
uri=https://kauth.kakao.com/oauth/token  
spring.security.oauth2.client.provider.kakao.user-info-  
uri=https://kapi.kakao.com/v2/user/me  
spring.security.oauth2.client.provider.kakao.user-name-attribute=id
```

2-2. KakaoUserInfo.java

```
public class KakaoUserInfo implements OAuth2UserInfo {  
  
    private Map<String, Object> attributes;  
  
    public KakaoUserInfo(Map<String, Object> attributes) {  
        this.attributes = attributes;  
    }  
  
    // 카카오에선 회원 id가 Int값으로 들어오기 때문에 이에 대한 형변환이 필요하다
```

```

// (출처: 3조. 스프링 시큐리티)
@Override
public String getProviderId() {
    return Integer.toString((int) attributes.get("id"));
}

@Override
public String getProvider() {
    return "2";
}

@Override
public String getEmail() {
    return (String) ((Map) attributes.get("kakao_account")).get("email");
}

@Override
public String getName() {
    return (String) ((Map) ((Map)
attributes.get("kakao_account")).get("profile")).get("nickname");
}
}

```

3. PrincipalOAuth2UserService.java

```

// 카카오 소셜 로그인
} else if
(userRequest.getClientRegistration().getRegistrationId().equals("kakao")) {
    userInfo = new KakaoUserInfo(oauth2User.getAttributes());
}

```