

REPORT

과제2

제출일	2024-08-25	전 공	산업보안학과
과 목	개인정보보호 웹 개발	학 번	2022****
담당교수	황정식	이 름	윤정현

전당포 서비스를 목적으로 고객의 정보를 수집하며, 필수적인 정보는 다음과 같습니다:

- 이름
- 성별
- CI 정보
- 생년월일
- 이메일

선택적인 정보는 다음과 같습니다:

- 우편번호 (ZIP 코드)
- 주소
- 상세주소
- DI 값
- 휴대전화 번호

CI(Connecting Information)는 본인확인 기관에서 한 사람당 1개의 고유한 값을 제공하며, 이는 온라인 서비스에서 안전하게 개인을 식별하기 위한 주민등록번호의 대체 수단입니다. 정부는 개인정보 보호를 위해 2014년 8월부터 주민등록번호 수집 금지 제도를 시행하고 있습니다.

이를 반영하여 Django 모델을 다음과 같이 수정합니다:

1. models.py에서 resident_code(고객 주민등록번호) 필드를 삭제합니다.
2. DI 값은 모델에서 자동으로 생성하도록 구현합니다. CI와 user_id를 시드로 사용하여 64바이트 해시를 생성하고 저장합니다.
3. 휴대전화 번호와 상세주소는 서비스 이용에 필수 정보가 아니므로, null=True로 설정하거나 기본값을 지정합니다.

그리고 고객 정보 조회 API에서는 serializers.py의 to_representation메소드를 구현하여 id, name, email, is_active만 반환하도록 합니다:

```
37
38 new *
39 def to_representation(self, instance):
40     represented = super(UserSerializer, self).to_representation(instance)
41     return {
42         'id': represented.get('id'),
43         'name': represented.get('name'),
44         'email': represented.get('email'),
45         'is_active': represented.get('is_active')
```

이렇게 구현하면 고객 정보 조회 시 필요한 최소한의 정보만 제공하며, 개인정보 보호 규정을 준수할 수 있습니다.