

커스텀 유저 **Model** 만들기

(중급편) 장고 기본 인증 뽐내기

Ask Company

User를 확장하는 4가지 방법 ¹

settings.AUTH_USER_MODEL 설정 ^{#ref} : 디폴트 'auth.User'

1. auth.User 모델과 1:1관계에 있는 별도 모델 만들기 (^{추천})
 - ex) Profile 모델
 - 마이그레이션 과정이 필요
2. Proxy User 모델 : 제한적인 방법
3. 커스텀 User 모델 (AbstractUser ^{#ref} 모델 상속)
4. 커스텀 User 모델 (AbstractBaseUser ^{#ref} 모델 상속)

¹ 공식문서: <https://docs.djangoproject.com/en/2.0/topics/auth/customizing/#extending-the-existing-user-model>

Proxy User 모델

- 추가 필드 정의 불가
- model methods, manager, ordering 등을 정의하고플 때
- settings.AUTH_USER_MODEL에 지정 불가
 - 즉 뷰에서 request.user에 반영 불가
- 실제 데이터베이스 변경은 없지만, 마이그레이션 과정이 필요

커스텀 User 모델

AbstractUser 모델 상속할 경우

- 기본 User 클래스를 그대로 사용하고, 추가로 커스텀 필드/함수를 정의하고 싶을 때
- 마이그레이션 과정이 필요
- 필히 `settings.AUTH_USER_MODEL`에 지정
- **프로젝트 시작 전에, 적용여부를 결정할 것**을 권장

django/contrib/auth/models.py #ref

```
class AbstractUser(AbstractBaseUser, PermissionsMixin):
    username = ...
    first_name = ...
    last_name = ...
    email = ...
    is_staff = ...
    is_active = ...
    date_joined = ...

    EMAIL_FIELD = 'email'
    USERNAME_FIELD = 'username'
    REQUIRED_FIELDS = ['email']
```

커스텀 User 모델

AbstractBaseUser 모델 상속할 경우

- 이전 "커스텀 User 모델"과 유사하지만, 이전 AbstractUser 모델에서 정의한 부분들을 커스텀하고 싶을 때
- 마이그레이션 과정이 필요
- 필히 `settings.AUTH_USER_MODEL`에 지정
- **프로젝트 시작 전에, 적용여부를 결정할 것**을 권장

*Life is short,
Use Python3/Django.*

여러분의
파이썬/장고 페이스메이커가
되겠습니다. ;)



ASK
C O M P A N Y