

암호 재설정 구현하기

(중급편) 장고 기본 인증 뽐내기

Ask Company

django.contrib.auth

유저가 암호를 까먹었을 경우, 암호를 새로이 변경할 수 있는 방법을 제공해야 합니다. 흔히 이메일을 통해 암호 재설정 링크를 전달하는 방식을 많이 씁니다. 이에 대한 구현을 살펴보겠습니다.

- PasswordResetView [code](#)
 - 유저로부터 email 주소를 입력받아, 지정 주소로 암호를 리셋할 수 있는 URL이 담긴 이메일 전송
- PasswordResetDoneView [code](#)
 - 이메일 발송 완료 메시지만 보여줄 뿐.
 - 위 PasswordResetView에서 success_url을 재정의하여, 다른 뷰로 이동을 해도 좋습니다. 이때 messages에 완료메세지를 남겨도 좋겠죠.
- PasswordResetConfirmView [code](#)
 - 제한시간 내에 암호를 리셋할 수 있는 URL로 들어오면, URL에서 **Captured Values**인 user pk와 token을 체크하여 유저를 인증합니다.
- PasswordResetCompleteView [code](#)
 - 암호 리셋 완료 메시지만 보여줄 뿐.
 - 위 PasswordResetConfirmView에서 success_url을 재정의하여, 다른 로그인 뷰로 이동을 해도 좋습니다. 이때 messages에 완료메세지를 남겨도 좋겠죠.

token이 만들어지는 로직 살펴보기

django.contrib.auth.tokens.PasswordResetTokenGenerator code

- HMAC¹를 통한 Token 생성
 - key_salt = "django.contrib.auth.tokens.PasswordResetTokenGenrator"
 - user객체와 timestamp 값으로 임의 문자열 조합
 - user.pk와 user.password, 그리고 user 마지막 로그인 시각
 - settings.SECRET_KEY
- Token 유효 날짜
 - settings.PASSWORD_RESET_TIMEOUT_DAYS : 디폴트 3 code

¹ 해싱기법을 적용한 위변조 기법. HMAC (Hash-based Message Authentication)

*Life is short,
Use Python3/Django.*

여러분의
파이썬/장고 페이스메이커가
되겠습니다. ;)



ASK
C O M P A N Y