



# Django 08. 사용자 인증 및 권한

- ❖ 학습해야 할 내용
  - ✓ Django Accounts

## 1. User Model BooleanField

django에서 기본적으로 사용하는 User 모델은 AbstractUser 모델을 상속받아 정의된다.

```
class User(AbstractUser):
    """
    Users within the Django authentication system are represented by this
    model.
    Username and password are required. Other fields are optional.
    """
    class Meta(AbstractUser.Meta):
        swappable = 'AUTH_USER_MODEL'
```

- 1) 아래의 models.py를 참고하여 User 모델에서 사용할 수 있는 칼럼 중 BooleanField로 정의된 칼럼을 모두 작성하시오.

<https://github.com/django/django/blob/master/django/contrib/auth/models.py>

## 2. username max length

django에서 기본적으로 사용하는 User 모델의 사용할 수 있는 칼럼 중 username에 저장할 수 있는 최대 길이를 작성하시오..

## 3. login validation

로그인 했는지 확인하기 위하여 User 모델 내부에 정의된 속성의 이름을 작성하시오.



# Django 08. 사용자 인증 및 권한

## 4. Login

다음은 로그인 기능을 구현한 코드이다. 빈 칸에 들어갈 코드를 작성하시오.

```
from django.contrib.auth.forms import __ (a) __
from django.contrib.auth import __ (b) __ as auth_login

def login(request):
    if request.method == 'POST':
        form = __ (a) __ (request, request.POST)
        if form.is_valid():
            auth_login(request, __ (c) __)
            return redirect('accounts:index')
    else:
        form = __ (a) __ ()
        context = {
            'form': form,
        }
        return render(request, 'accounts/login.html', context)
```

## 5. who are you?

로그인을 하지 않았을 경우 template에서 user 변수를 출력했을 때 나오는 클래스의 이름을 작성하시오.

## 6. 암호화 알고리즘

Django에서 기본적으로 User 객체의 password 저장에 사용하는 알고리즘, 그리고 함께 사용된 해시 함수를 작성하시오.

## 7. Logout

로그아웃 기능을 구현하기 위하여 다음과 같이 코드를 작성하였다. 로그아웃 기능을 실행 시 문제가 발생한다고 할 때 그 이유와 해결 방법을 작성하시오

```
def logout(request):
    logout(request)
    return redirect('accounts:login')
```