

Form



❖ 학습해야 할 내용

- ✓ Django Model Form

❖ Django Model Form

- 아래의 코드들을 참고하여 각 문항에 답하시오.

```
# models.py
class Reservation(models.Model):
    name = models.CharField(max_length=10)
    date = models.DateField()
```

- 1) Model Form을 정의하기 위해 빈칸에 들어갈 코드를 작성하시오.

```
from django import forms
from .models import Reservation

class ReservationForm(__a__):

    class __b__:
        model = Reservation
        filed = '__all__'
```

- 2) 글 작성 기능을 구현하기 위해 다음과 같이 코드를 작성하였다.

서버를 실행시킨 후 기능을 테스트 해보니 특정 상황에서 문제가 발생하였다.
이유와 해결방법을 작성하시오.

```
def create(request):
    if request.method == 'POST':
        form = ReservationForm(request.POST)
        if form.is_valid():
            reservation = form.save()
            return redirect('reservations:detail', reservation.pk)
    else:
        form = ReservationForm()
        context = {
            'form': form
        }
        return render(request, 'reservations/create.html', context)
```



Form

3) 글 수정 기능을 구현하기 위해 빈칸에 들어갈 코드를 작성하시오.

```
def update(request, pk):
    reservation = Reservation.objects.get(pk=pk)
    if request.method == 'POST':
        __ (a) __
        if form.is_valid():
            reservation = form.save()
            return redirect('reservations:detail', reservation.pk)
    else:
        __ (b) __
    context = {
        'reservation': reservation,
        'form': form
    }
    return render(request, 'reservations/update.html', context)
```

4) form 출력을 구현하기 위해 빈칸에 들어갈 수 있는 코드를 모두 작성하시오.

```
<h2>edit</h2>
<form action="{% url 'reservations:update' reservation.pk %}" method="POST">
    {% csrf_token %}
    {{ form.__ (a) __ }}
    <input type="submit" value="submit">
</form>
```