

장고 Form/ModelForm 제대로 알고 쓰기

당신의 파이썬/장고 페이스메이커가 되겠습니다. ;)

EP07. Widget Overview

Widget

장고 위젯 개발은 **웹프론트엔드**의 영역
하지만, 장고 위젯 활용은 파이썬/장고의 영역

- 사용자 입력 UI 개발
 - 입력 편의성 향상
 - 백엔드에서 받는 값은 동일
- HTML input 요소의 장고 구현체
 - 장고 기본에서는 HTML만으로 구현
 - 하지만, HTML/CSS/JavaScript 등으로 조합도 가능
- 각 Form Field마다 기본 Widget이 지정되어있으며, 커스텀 지정도 지원

<https://docs.djangoproject.com/ko/2.1/ref/forms/widgets/>

위젯을 커스텀 지정하는 방법 중 하나

- 1) 위젯 클래스를 지정
- 2) 인스턴스를 지정

```
from django import forms
```

```
class CommentForm(forms.Form):  
    name = forms.CharField()  
    url = forms.URLField()  
    comment = forms.CharField(widget=forms.Textarea)
```

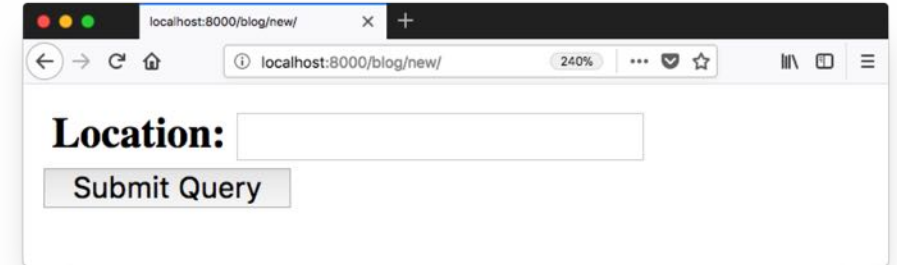
커스텀 위젯의 예

```
class Post(models.Model):  
    location = models.CharField(max_length=100)
```

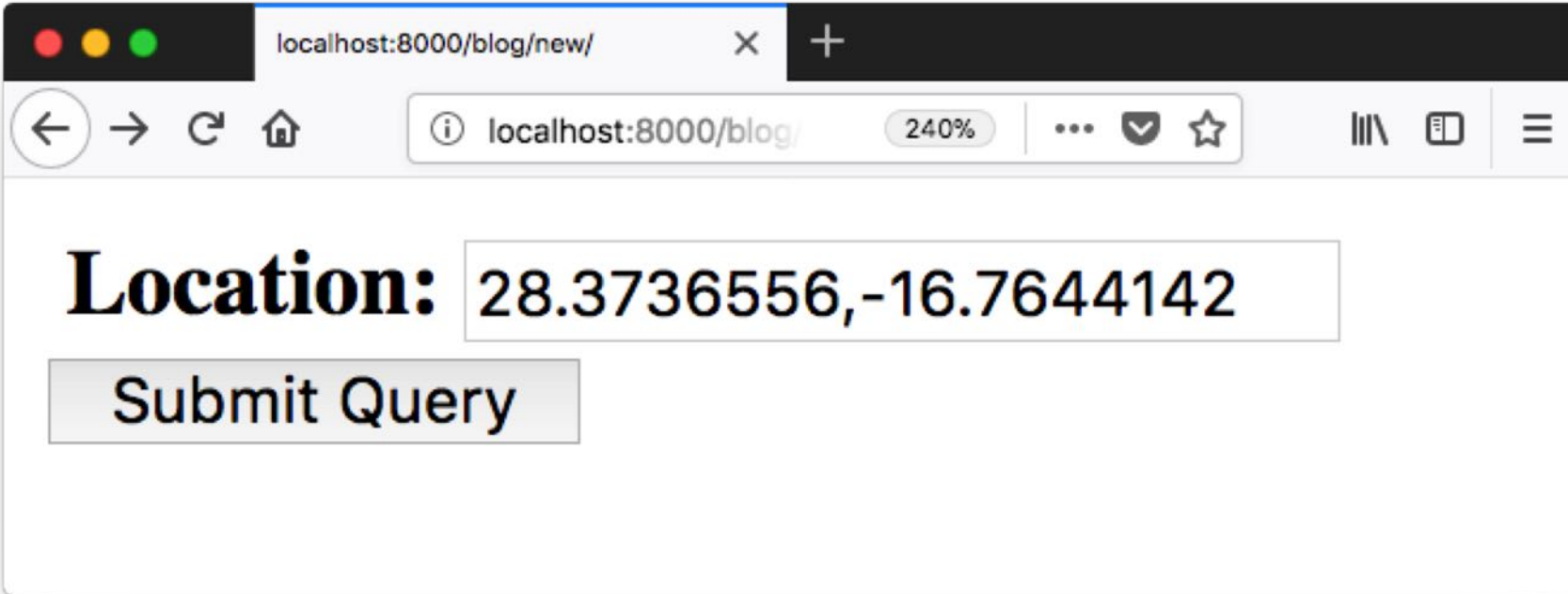
```
class PostForm(forms.ModelForm):  
    class Meta:  
        model = Post  
        fields = ['location']
```

```
<form action="" method="post">  
    {% csrf_token %}  
    <table>  
        {{ form.as_table }}  
    </table>  
    <input type="submit" />  
</form>
```

```
<form action="" method="post">  
    <input type='hidden' name='csrfmiddlewaretoken'  
value='wVC7tru0QzeLBzmPXn3JzQBagZHYlhN7qf99SVCsvIZ5wT0GSRyPea78QMUwq98b' />  
    <table>  
        <tr>  
            <th>  
                <label for="id_location">Location:</label>  
            </th>  
            <td>  
                <input type="text" name="location" maxlength="100" required  
id="id_location" />  
            </td>  
        </tr>  
    </table>  
    <input type="submit" />  
</form>
```



여행 다녀오신 곳을 알려주세요. ☹



A screenshot of a web browser window. The address bar shows 'localhost:8000/blog/new/'. The page content includes a label 'Location:' followed by a text input field containing the coordinates '28.3736556,-16.7644142'. Below the input field is a button labeled 'Submit Query'.

localhost:8000/blog/new/

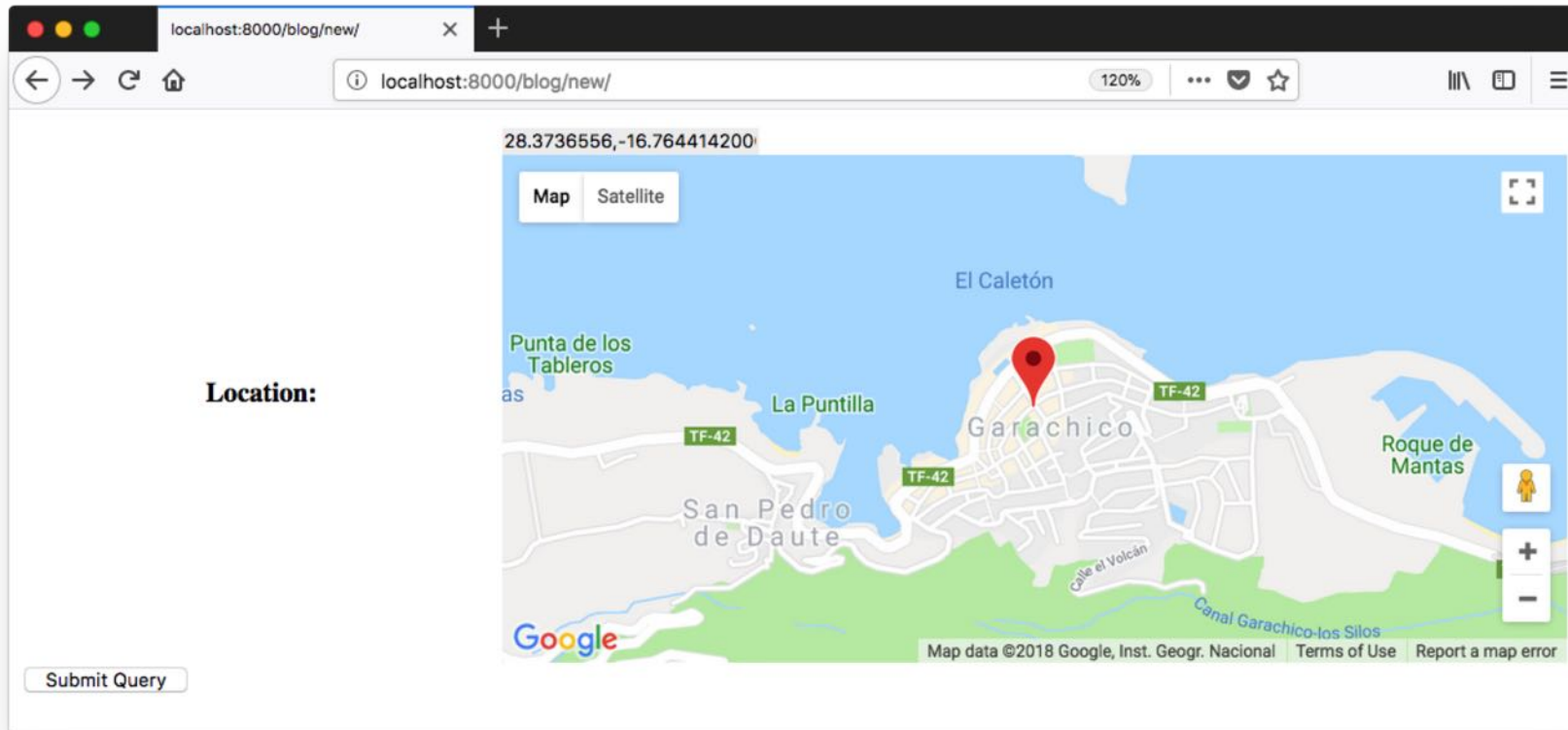
localhost:8000/blog/ 240%

Location: 28.3736556,-16.7644142

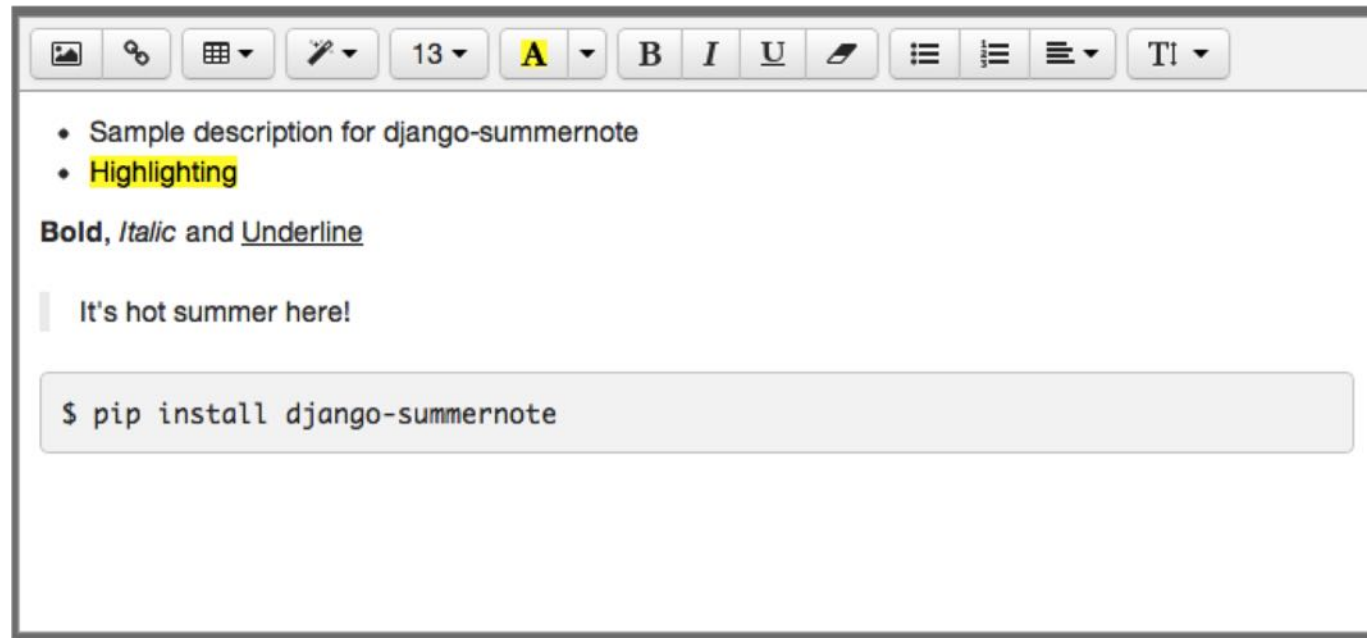
Submit Query

다음과 같은 UI를 제공한다면 ?

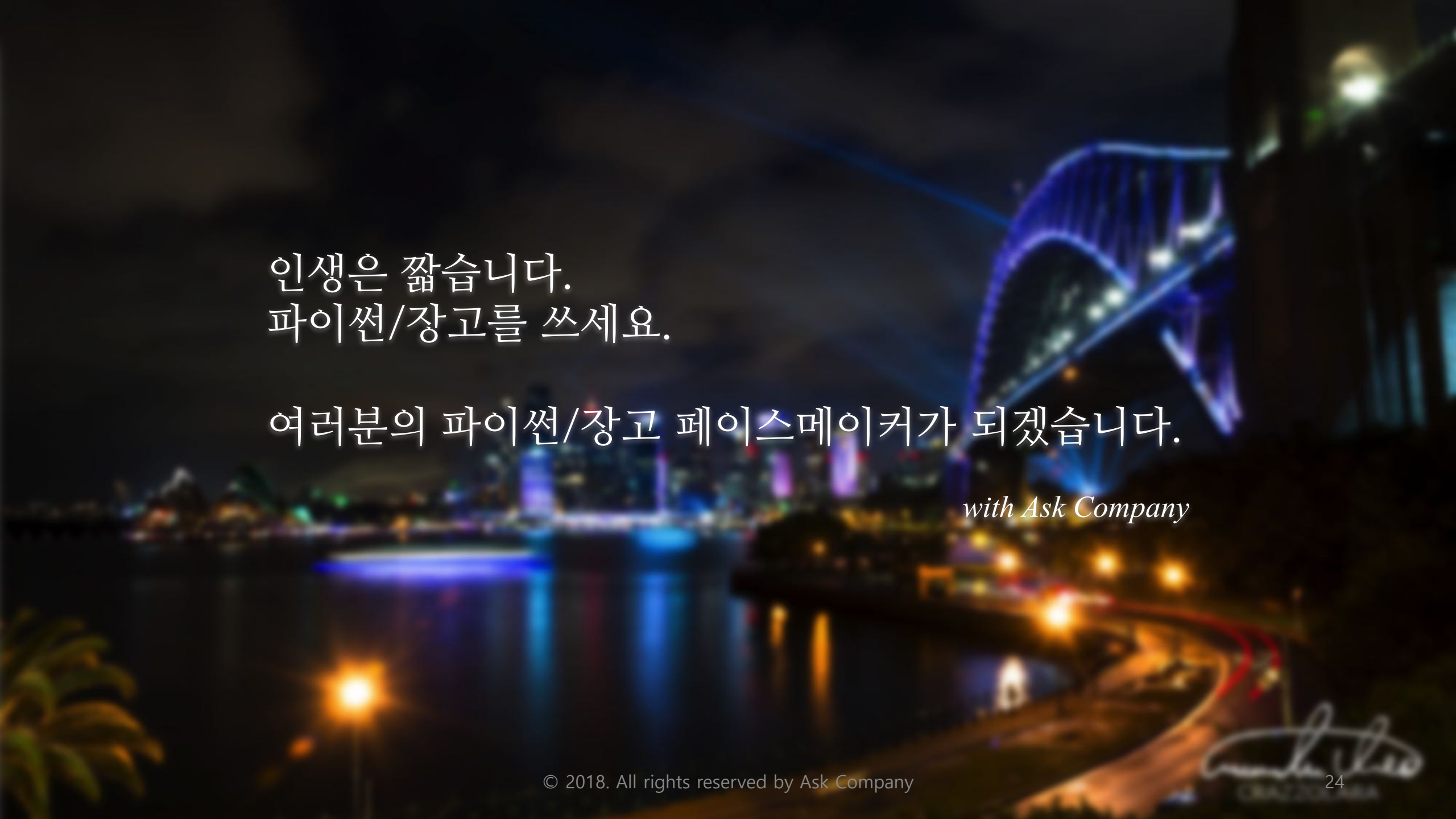
지도 클릭을 통해 위도/경도 문자열 완성하기



django-summernote를 통한 위지위그 에디터 위젯 써보기



<https://github.com/summernote/django-summernote>

A nighttime photograph of a cityscape featuring a bridge with blue and white lights, reflected in the water. The scene is dark, with the city lights providing the primary illumination.

인생은 짧습니다.
파이썬/장고를 쓰세요.

여러분의 파이썬/장고 페이스메이커가 되겠습니다.

with Ask Company