

Ask Django

여러분의 파이썬/장고 페이스메이커가 되겠습니다.
EP 8. 위젯 만들기 (위지위그 에디터 with toastui-editor)

다양한 위지위그 에디터

- summernote
 - django-summernote
- Toast UI Editor
 - <https://nhnent.github.io/tui.editor/api/latest/tutorial-example03-jquery.html>
- Froala Editor
 - Github
- django-wysiwyg

Toast UI Editor

- Getting Started 한국어
- example03-jquery
 - Tutorial / example03-jquery

설치 (**nodejs > npm > bower**)

```
shell> npm install -g bower # bower가 설치되어 있지 않으시다면.  
shell> bower install --save tui-editor # 명령을 내린 경로의 bower_components/ 경로에 설치
```

- bower_components/ 경로에 설치되므로, 이 경로를 settings.STATICFILES_DIRS에 추가해주셔야 합니다.
- 본 에디터에서는 이미지는 base64 인코딩으로 임베딩되기에, 별도로 파일 업로드 설정이 필요없습니다.

전체 코드

blog/forms.py

```
class PostForm(forms.ModelForm):
    class Meta:
        model = Post
        fields = '__all__'
        widgets = {
            'country': AutoCompleteWidget ajax_url=reverse_lazy('country_list')),
            'when': DatePickerWidget,
            'rating': RateItJsWidget,
            'photo': PreviewClearableFileInput,
            'location': LocationWidget,
            'message': TuiEditorWidget,
        }
```

blog/widgets.py

```
class TuiEditorWidget(forms.Textarea):
    template_name = 'widgets/tuieditor_widget.html'

class Media:
    css = {
        'all': [
            'codemirror/lib/codemirror.css',
            'highlightjs/styles/github.css',
            'tui-editor/dist/tui-editor.css',
            'tui-editor/dist/tui-editor-contents.css',
        ],
    }
    js = [
        '//code.jquery.com/jquery-2.2.4.min.js',
        'tui-code-snippet/dist/tui-code-snippet.js',
        'markdown-it/dist/markdown-it.js',
        'to-mark/dist/to-mark.js',
        'codemirror/lib/codemirror.js',
        'highlightjs/highlight.pack.js',
        'squire-rte/build/squire.js',
        'tui-editor/dist/tui-editor-Editor.min.js',
    ]

    def build_attrs(self, *args, **kwargs):
        attrs = super().build_attrs(*args, **kwargs)
        attrs['style'] = 'display: none;'
        return attrs
```

blog/templates/widgets/tuieditor_widget.html

```
{% include "django/forms/widgets/textarea.html" %}

<div id="editor_{{ widget.attrs.id }}" style="float: left; width: 100%;"></div>

<script>
$(function() {
    var $el = $('#{{ widget.attrs.id }}');

    var editor = $('#editor_{{ widget.attrs.id }}').tuiEditor({
        initialEditType: 'markdown',
        previewStyle: 'vertical',
        initialValue: $el.val(),
        height: 'auto',
        events: {
            change: function() {
                var markdown = editor.data('tuiEditor').getMarkdown();
                $el.val(markdown);
            }
        }
    });
});
</script>
```




*Life is short,
use Python 3/Django.*