

장고 차근차근 시작하기 2/E

당신의 파이썬/장고 페이스메이커가 되겠습니다. ☺

EP-04. VSCode 장고 디버깅 세팅하기



디버깅의 필요성 (-



- 상상하지말고, **직접 정확한 오류를 찾아냅시다**.
- 물론 print 도 좋은 디버깅 방법이지만, 이제 문명의 이기를 누려보도록 해요.
- 보통의 소스코드 편집기들은 디버깅 기능이 없습니다.
 - Visual Studio Code에서는 편집기이지만, 자체적으로 디버깅을 지원
 - 보통은 IDE (통합 개발환경) 툴에서 디버깅을 지원

장고 차근차근 시작하기 2/E

ASK COMPANY

VSCode에서의 디버깅

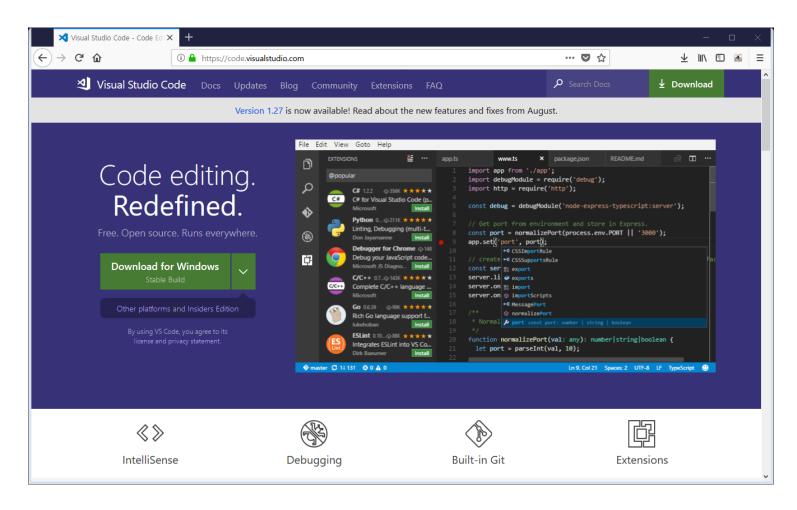
- ptvsd를 통한 디버깅
 - https://github.com/Microsoft/ptvsd
- 디버깅을 위해서 기본 적용되는 옵션
 - runserver 서버 시작옵션 : --noreload --nothreading
 - 소스코드를 변경해도 자동 재시작하지 않습니다.
 - 디버깅 메뉴를 통한 명시적인 재시작 및 정지를 해야합니다.
- 아래와 같은 명령이 수행됩니다.

PS C:\dev\askcompany> cd 'c:\dev\askcompany'; \${env:PYTHONIOENCODING}='UTF-8'; \${env:PYTions\ms-python.python-2018.8.0\pythonFiles\experimental\ptvsd'; & 'python' '-m' 'ptvsd' unserver' '--noreload' '--nothreading'

Visual Studio Code 설치

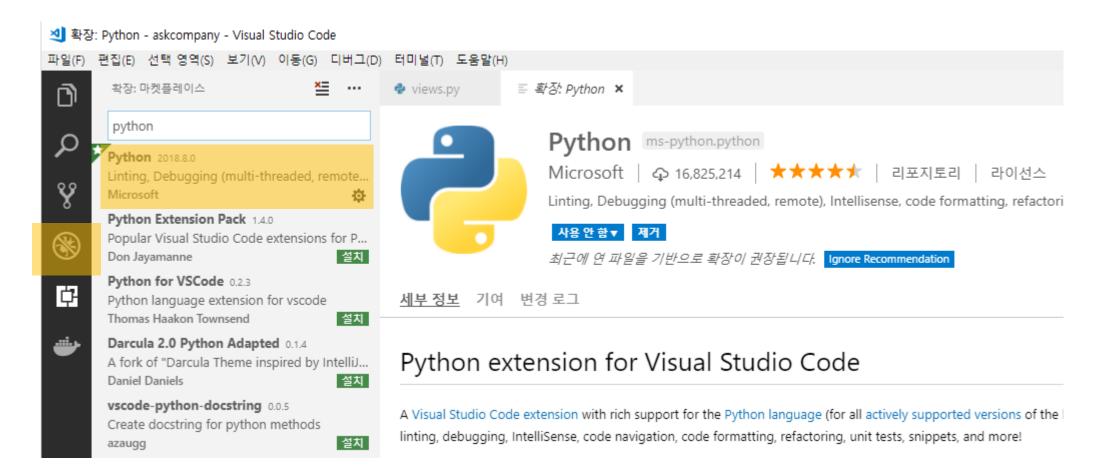
ASK COMPANY

https://code.visualstudio.com/





Python 확장

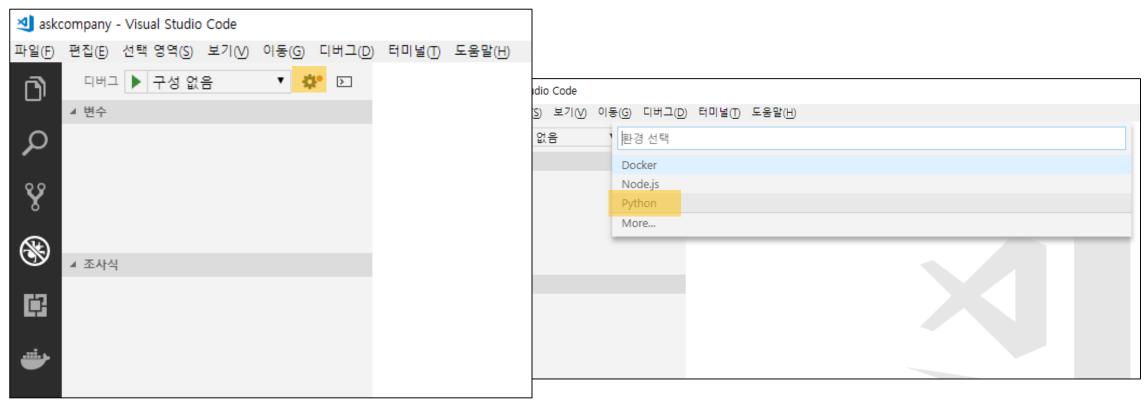


장고 차근차근 시작하기 2/E



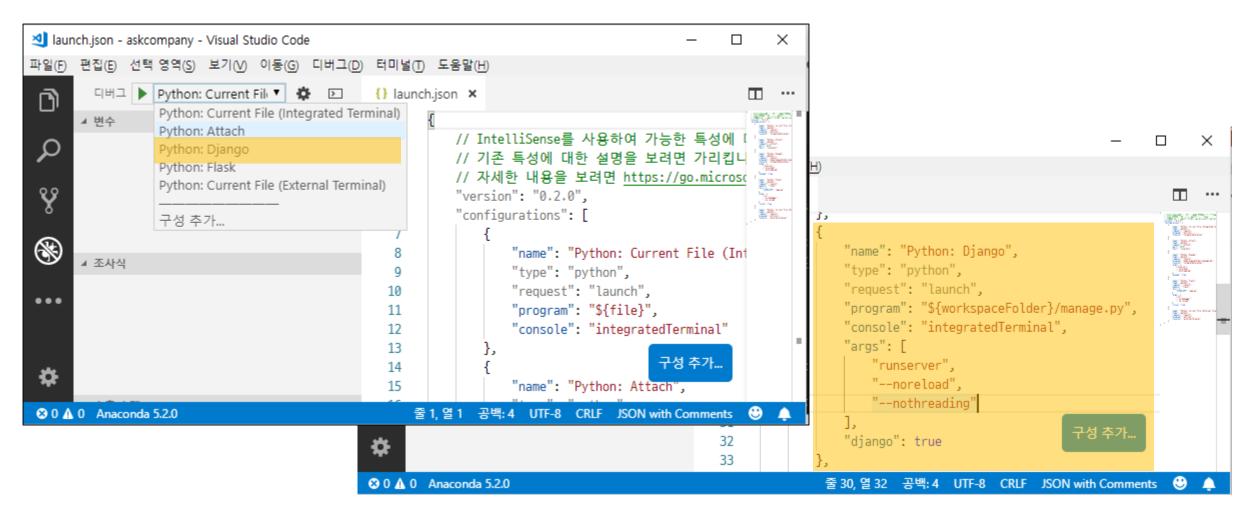
Python 구성 생성

• 구성 파일 : .vscode/launch.json



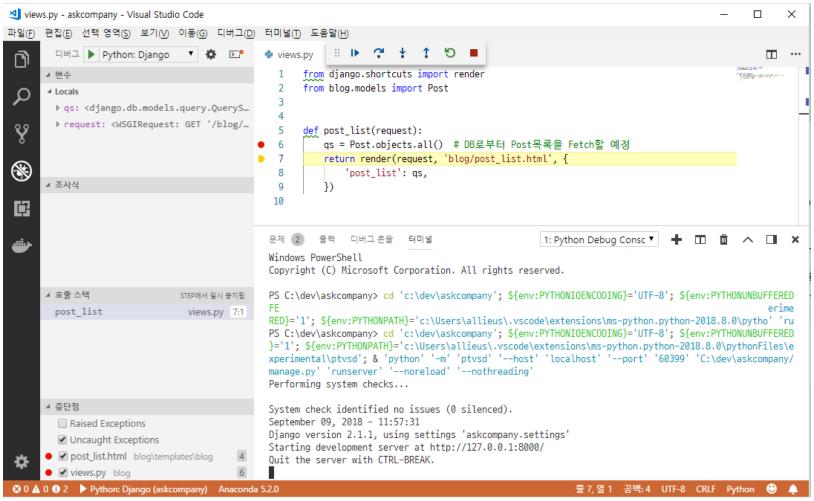


다양하게 구성된 Python 구성들





현재 디버깅 화면





pylint 관련 설정

다양한 pylint 메세지



- <u>C0103</u> : 타입에 맞지않는 네이밍을 썼을 때
- <u>C0111</u> : docstring을 정의하지 않았을 때
- C0301 : 1줄 글자수를 초과했을 때
 - max-line-length 옵션 디폴트 : 80
 - PEP8에서는 1줄 최대 79자로 제안
- <u>C0326</u> : 공백을 잘못 입력했을 때



pylint Error 대응하기

[pylint] E1101:Class 'Post' has no 'objects' member

- pip를 통해 pylint-django 를 설치 pip install pylint-django
- VSCode의 설정에 pylintArgs 옵션을 적용

```
"window.zoomLevel": 0,
    "editor.fontFamily": "D2Coding, Consolas, 'Courier New', monospace",
    "team.showWelcomeMessage": false,
    "workbench.colorTheme": "Visual Studio Light",
    "python.linting.pylintArgs": [
        "--disable", "C0111,C0301",
        "--load-plugins", "pylint_django"
]
```



참고문서

- Python debugging configurations in VS Code
 - https://code.visualstudio.com/docs/python/debugging



인생은 짧습니다. 파이썬/장고를 쓰세요.