

 kim hanwoong 내용 수정함. 62176e9 29 days ago

0 contributors

67 lines (52 sloc) | 1.79 KB

# 파이썬으로 경로 추출하기

경로에서 정보를 추출하는 방법을 다루어 보겠습니다.

```
/project/circle/shot/F00/0010/comp/v001.nk
```

형태의 경로가 존재할 때 경로를 스플릿 하는방법을 다루겠습니다. 이 패턴은 경로 기반의 파이프라인 툴에서 자주 사용되는 패턴입니다.

회사에 가면 아래와 비슷한 경로를 다루게 됩니다. 아래 경로는 [lazypic](#)에서 사용하는 경로를 참고하여 제작했습니다.

```
/project/circle/asset/char/mamma/model/v001.blend
/project/circle/asset/char/mamma/texture/v001.blend
/project/circle/asset/char/mamma/fur/v001.blend
/project/circle/asset/char/mamma/rig/v001.blend
/project/circle/asset/prop/stone/model/v001.blend

/project/circle/shot/F00/0010/plate/v001/F00_0010_plate_v001.####.exr
/project/circle/shot/F00/0010/src/v001/F00_0010_src_v001.####.exr
/project/circle/shot/F00/0010/ref/v001/F00_0010_ref_v001.####.exr

/project/circle/shot/F00/0010/comp/F00_0010_comp_v001.nk
```

## 기본적인 경로 스플릿

```
p = "/project/circle/shot/F00/0010/comp/F00_0010_comp_v001.nk"
plist = p.split("/")
print(plist)
```

```
['', 'project', 'circle', 'shot', 'F00', '0010', 'comp', 'F00_0010_comp_v001.nk']
```

## 패스와 파일명을 분리하는 패턴

```
p = "/project/circle/shot/F00/0010/comp/F00_0010_comp_v001.nk"
path, filename = os.path.split(p)
print path
print filename
```

Output:

```
/project/circle/shot/F00/0010/comp
F00_0010_comp_v001.nk
```

## 파일명과 확장자를 가지고 오는 패턴

```
p = "/project/circle/shot/F00/0010/comp/F00_0010_comp_v001.nk"
filename_with_ext = os.path.basename(p)
filename, ext = os.path.splitext(filename_with_ext)
print filename
print ext
```

Output:

```
F00_0010_comp_v001
.nk
```