**داکیومنت با استفاده از** **sphinx**

ابتدا کامند sphinx-quickstart را در محلی که میخواهیم داک را بسازیم ران کرده پس از آن کامند زیر را برای اد کردن فایل های پایتون ران میکنیم

sphinx-apidoc -o <doc\_path> <files\_path>/

پس از آن باید فرمت مورد نظر را با استفاده از فایل های .rst تولید شده بسازید

همچنین برای import کردن فایل های پایتون که خودتون نوشتید باید به فرمت زیر عمل کنید

from .<file\_path> import <module>

**ساخت html**

برای ساخت html در فایل conf.py تولید شده توسط sphinx باید ابتدا خط های مربوط به اضافه کردن آدرس را از حالت کامنت خارج کنید و آدرس دایرکتوری والد فایل های .py را اضافه کنید و پس از در فایل های .rst آدرس را با توجه به دایرکتوری والد وارد کنید پس از آن میتوانید theme را به صورت دلخواه تغییر دهید (sphinx\_rtd\_theme) و sphinx.ext.autodoc را نیز به قسمت extension ها اضافه کنید(extensions = ['sphinx.ext.autodoc']) پس از با ران کردن کامند make html فایل های html ساخته خواهند شد

به منظور راست به چپ کردن متن های فارسی در فایل های html باید ابتدا یک دایرکتوری در کنار فایل conf.py ساخته سپس درون این دایرکتوری یک فایل css با محتوای زیر بسازید

.farsi {

  text-align: right;

  direction: rtl;

}

سپس این فایل را درون فایل conf.py به شکل زیر اضافه میکنیم

html\_static\_path = ['\_static']

html\_css\_files = ['<css\_file>']

حال باید ابتدای متن های فارسی خط زیر را اضافه کنید تا متن های فارسی به درستی نمایش داده شوند

.. cssclass:: farsi

**ساخت pdf**

ابتدا باید کد های زیر را به اخر فایل conf.py اضافه کنید

latex\_engine = 'xelatex'

latex\_elements = {

    'fontpkg': r'''

\setmainfont{DejaVu Sans}

\setsansfont{DejaVu Sans}

\setmonofont{DejaVu Sans Mono}

''',

    'preamble': r'''

\usepackage[titles]{tocloft}

\cftsetpnumwidth {1.25cm}\cftsetrmarg{1.5cm}

\setlength{\cftchapnumwidth}{0.75cm}

\setlength{\cftsecindent}{\cftchapnumwidth}

\setlength{\cftsecnumwidth}{1.25cm}

''',

    'fncychap': r'\usepackage[Bjornstrup]{fncychap}',

    'printindex': r'\footnotesize\raggedright\printindex',

}

latex\_show\_urls = 'footnote'

سپس کامند make latexpdf را ران کنید در این مرحله در صورتی که فایل ها دارای متن فارسی باشند در pdf ساخته شده متن های فارسی به صورت راست به چپ هستند برای حل این مشکل در ابتدای فایل <project\_name>.tex که در مسیر build\latex\ قرار دارد سه خط زیر را اضافه کنید

\usepackage{polyglossia}

\setotherlanguage{farsi}

\newfontfamily\farsifont[Script=Arabic]{Scheherazade}

پس از آن باید متن های فارسی که در همین فایل(<project\_name>.tex) هستند به فرمت زیر تغییر کنند

\begin{quote}\begin{farsi} <persian\_text> \end{farsi}\end{quote}

و پس از آن در دایرکتوری latex دستور make را ران کنید