

Tips and tricks with Jupyter Notebooks

Table of contents

- Create internal links using the same heading as the one linked to.
- Autofill happens automatically after writing the hashtag in the parenthesis, but this may miss out on capital letters.

```
[Including Markdown content from](#Including-Markdown-content-from-file)
```

Example:

1. [Including Markdown content from](#)
2. [Create filling text on the fly](#)
3. [Exporting to PDF](#)
4. [HTML](#)

Including Markdown content from file

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi mattis blandit dolor, et maximus mauris condimentum sit amet. Nam ac scelerisque sapien. Vivamus sagittis nibh dolor, fringilla maximus quam tincidunt a. Morbi sodales augue eget ex aliquet congue vitae et ante. Nulla mollis felis quis ex molestie, vitae viverra magna sollicitudin. Integer scelerisque semper laoreet. Mauris vestibulum mauris massa, quis egestas tellus sollicitudin eu.

Sed mattis efficitur est, a tincidunt orci gravida in. Vestibulum commodo, purus et malesuada commodo, dui metus commodo dolor, vel laoreet diam purus in erat. Vivamus faucibus, est ac pulvinar volutpat, leo purus luctus neque, sit amet fermentum orci metus nec nulla. Nulla efficitur justo sed vehicula viverra. Donec id lorem porttitor, porta felis in, feugiat lorem. Etiam id eros eget orci aliquet molestie eget a justo. Maecenas tincidunt velit sit amet quam hendrerit dapibus. Integer pellentesque sollicitudin interdum.

Nullam enim leo, iaculis sed porta at, imperdiet in ante. Suspendisse porttitor vestibulum lectus eget interdum. Curabitur convallis sodales convallis. Aliquam cursus non velit vitae sollicitudin. Sed eu sagittis metus. Curabitur convallis magna ornare ipsum pulvinar tristique. In fermentum non orci quis aliquam.

Donec aliquet, lacus eget pharetra tincidunt, mi quam ultrices eros, vitae dictum metus sapien quis mi. Curabitur vel rutrum tellus, et aliquet libero. Donec eu purus sed lorem sagittis feugiat. Nullam a euismod sem, eu tincidunt libero. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Sed ut leo enim. Aliquam erat volutpat. Duis ornare malesuada vestibulum. In non luctus purus, quis fringilla mi.

Quisque consectetur ultrices nibh, nec efficitur est. Praesent sit amet nulla sit amet odio viverra scelerisque. Praesent in nunc est. Proin tristique quam a magna auctor hendrerit. Integer massa quam, ullamcorper sit amet metus auctor, finibus pretium augue. Phasellus hendrerit quis leo a pulvinar. Mauris viverra mi ac luctus tempus. Phasellus a nulla sodales, finibus sem a, commodo nisl. Curabitur a sagittis enim. Nam maximus feugiat massa.

Create filling text on the fly

Quodsi ne ipsarum quidem virtutum laus, in qua maxime ceterorum philosophorum exultat oratio, reperire exitum potest, nisi derigatur ad voluptatem, voluptas autem est sola, quae nos vocet ad se et alliciat suapte natura, non potest esse dubium, quin id sit summum atque extremum bonorum omnium, beateque vivere nihil aliud sit nisi cum voluptate vivere. Huic certae stabilique sententiae quae sint coniuncta explicabo brevi. nullus in ipsis error est finibus bonorum et malorum, id est in voluptate aut in dolore, sed in his rebus peccant, cum e quibus haec efficiantur ignorant. animi autem voluptates et dolores nasci fatemur e corporis voluptatibus.

Exporting to PDF

- If not installed:

```
pip install 'nbconvert[webpdf]'
```

- First time usage to install Chromium for conversion via HTML instead of LaTeX:

```
jupyter nbconvert --to webpdf --allow-chromium-download your-notebook-file.ipynb
```

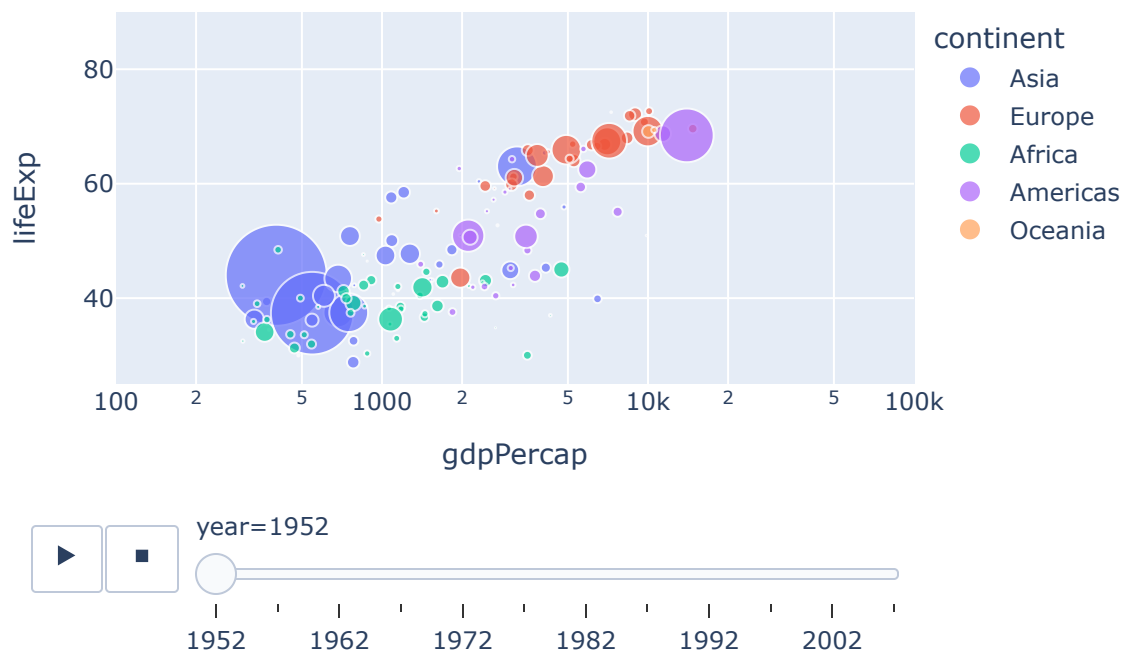
- Normal usage:

```
jupyter nbconvert --to webpdf your-notebook-file.ipynb
```

- For general hiding of code in code cells:

```
jupyter nbconvert --to webpdf --no-input your-notebook-file.ipynb
```

- Other export options (may need additional packages installed to work): 'asciidoc', 'custom', '**html**', 'html_ch', 'html_embed', 'html_toc', 'latex', 'markdown', 'notebook', 'pdf', 'python', 'qtpdf', 'qtpng', 'rst', 'script', 'selectLanguage', 'slides', 'webpdf'.
- There are also a lot of other customisations available through other parameters, e.g., various templates and themes.
 - Installing the python package *nbconvert-theme-pale-sand-navy* and using *--template pale-sand-navy* is an example.



HTML

- Markdown supports some HTML, but Markdown commands have no effect inside HTML tags.
- Basic HTML is preserved also when converting to PDF.

Some text over here

Content

More content

Even more content

Last content