

---

# **Read the Docs Sphinx Theme**

***Release 0.4.3***

**Dave Snider, Read the Docs, Inc.  
contributors**

**Apr 04, 2020**



<b>1</b>	<b>Configuration</b>	<b>3</b>
1.1	Configuration files . . . . .	3
<b>2</b>	<b>Contributing</b>	<b>5</b>
2.1	How you can contribute . . . . .	5
<b>3</b>	<b>Changelog</b>	<b>7</b>
3.1	master . . . . .	7
3.2	v0.2.2 . . . . .	7
<b>4</b>	<b>Structural Elements</b>	<b>9</b>
4.1	Document Section . . . . .	9
<b>5</b>	<b>Structural Elements 2</b>	<b>11</b>
5.1	Document Section . . . . .	11
<b>6</b>	<b>Plugins for LCIL</b>	<b>13</b>
6.1	Document Section . . . . .	13
<b>7</b>	<b>Demo</b>	<b>15</b>
7.1	Document Section . . . . .	15
<b>8</b>	<b>Build your own cli application</b>	<b>17</b>
8.1	Extend lcli object . . . . .	17



Install the package (or add it to your `requirements.txt` file):

```
# From source
$ invoke install

# or
# install in user space
$ ./install -u

#install it globally
$ ./install

# From repository
$ pip install lcli

# or simply install it using python in root of the repository
$ python -m pip install -r requirements.txt
$ python -m pip install . --user
```

---

**Note:** Note that from this point on there are two options to use lcli

- Configure the build in cli to support your custom cli commands, and expose better API for the existing commands. See [Configuration](#)
  - Build your own cli application by extending python package as in example bellow
- 

```
# Build your own cli application
import os
from lcli.app import App

class YourOwnApp(App):
    pass

def main():
    try:
        project_root_path = os.path.realpath(os.path.dirname(__file__))
        app = YourOwnApp(app_path=project_root_path)
        app.run()
    except Exception as error:
        # process errors

if __name__ == '__main__':
    main()
```



### 1.1 Configuration files





## 2.1 How you can contribute

### 2.1.1 Set up your environment

1. Install dependencies

```
$ pip install -e '.[dev]'
```

### 2.1.2 Making changes

Test your changes

```
$ invoke test
```

This script will do the following:

1. Run unit tests

### 2.1.3 Reporting bugs

Report bugs on [github](#)

### 2.1.4 Bring some ideas

Feel free to share your ideas about the project.



## CHAPTER 3

---

### Changelog

---

### 3.1 master

#### 3.1.1 New Features

#### 3.1.2 Fixes

#### 3.1.3 Other Changes

### 3.2 v0.2.2

#### 3.2.1 New Features

- Command configuration cache added
- Config schema validation

#### 3.2.2 Other Changes

- Created documentation [#215](#).



## Structural Elements

### Table of Contents

- *Structural Elements*
  - *Document Section*
    - \* *Document Subsection*
      - *Document Subsubsection*
      - *Document Paragraph*
- *Structural Elements 2*
  - *Document Section*
    - \* *Document Subsection*

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed condimentum nulla vel neque venenatis, nec placerat lorem placerat. Cras purus eros, gravida vitae tincidunt id, vehicula nec nulla. Fusce aliquet auctor cursus. Phasellus ex neque, vestibulum non est vitae, viverra fringilla tortor. Donec vestibulum convallis justo, a faucibus lorem vulputate vel. Aliquam cursus odio eu felis sodales aliquet. Aliquam erat volutpat. Maecenas eget dictum mauris. Suspendisse arcu eros, condimentum eget risus sed, luctus efficitur arcu. Cras ut dictum mi. Nulla congue interdum lorem, semper semper enim commodo nec.

### 4.1 Document Section

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed condimentum nulla vel neque venenatis, nec placerat lorem placerat. Cras purus eros, gravida vitae tincidunt id, vehicula nec nulla. Fusce aliquet auctor cursus. Phasellus ex neque, vestibulum non est vitae, viverra fringilla tortor. Donec vestibulum convallis justo, a faucibus lorem vulputate vel. Aliquam cursus odio eu felis sodales aliquet. Aliquam erat volutpat. Maecenas eget dictum mauris. Suspendisse arcu eros, condimentum eget risus sed, luctus efficitur arcu. Cras ut dictum mi. Nulla congue interdum lorem, semper semper enim commodo nec.

### 4.1.1 Document Subsection

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam efficitur in eros et blandit. Nunc maximus, nisl at auctor vestibulum, justo ex sollicitudin ligula, id faucibus urna orci tristique nisl. Duis auctor rutrum orci, in ornare lacus condimentum quis. Quisque arcu velit, facilisis quis interdum ac, hendrerit auctor mauris. Curabitur urna nibh, porttitor at ante sit amet, vestibulum interdum dolor. Duis dictum elit orci, tincidunt imperdiet sem pellentesque et. In vehicula pellentesque varius. Phasellus a turpis sollicitudin, bibendum massa et, imperdiet neque. Integer quis sapien in magna rutrum bibendum. Integer cursus ex sed magna vehicula finibus. Proin tempus orci quis dolor tempus, nec condimentum odio vestibulum. Etiam efficitur sollicitudin libero, tincidunt volutpat ligula interdum sed.

#### Document Subsubsection

Donec non rutrum lorem. Aenean sagittis metus at pharetra fringilla. Nunc sapien dolor, cursus sed nisi at, pretium tristique lectus. Sed pellentesque leo lectus, et convallis ipsum euismod a. Integer at leo vitae felis pretium aliquam fringilla quis odio. Sed pharetra enim accumsan feugiat pretium. Maecenas at pharetra tortor. Morbi semper eget mi vel finibus. Cras rutrum nulla eros, id feugiat arcu pellentesque ut. Sed finibus tortor ac nisi ultrices viverra. Duis feugiat malesuada sapien, at commodo ante porttitor ac. Curabitur posuere mauris mi, vel ornare orci scelerisque sit amet. Suspendisse nec fringilla dui.

#### Document Paragraph

Pellentesque nec est in odio ultrices elementum. Vestibulum et hendrerit sapien, quis vulputate turpis. Suspendisse potenti. Curabitur tristique sit amet lectus non viverra. Phasellus rutrum dapibus turpis sed imperdiet. Mauris maximus viverra ante. Donec eu egestas mauris. Morbi vulputate tincidunt euismod. Integer vel porttitor neque. Donec at lacus suscipit, lacinia lectus vel, sagittis lectus.

## Structural Elements 2

Etiam turpis ante, luctus sed velit tristique, finibus volutpat dui. Nam sagittis vel ante nec malesuada. Praesent dignissim mi nec ornare elementum. Nunc eu augue vel sem dignissim cursus sed et nulla. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Pellentesque dictum dui sem, non placerat tortor rhoncus in. Sed placerat nulla at rhoncus iaculis.

## 5.1 Document Section

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed condimentum nulla vel neque venenatis, nec placerat lorem placerat. Cras purus eros, gravida vitae tincidunt id, vehicula nec nulla. Fusce aliquet auctor cursus. Phasellus ex neque, vestibulum non est vitae, viverra fringilla tortor. Donec vestibulum convallis justo, a faucibus lorem vulputate vel. Aliquam cursus odio eu felis sodales aliquet. Aliquam erat volutpat. Maecenas eget dictum mauris. Suspendisse arcu eros, condimentum eget risus sed, luctus efficitur arcu. Cras ut dictum mi. Nulla congue interdum lorem, semper semper enim commodo nec.

### 5.1.1 Document Subsection

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam efficitur in eros et blandit. Nunc maximus, nisl at auctor vestibulum, justo ex sollicitudin ligula, id faucibus urna orci tristique nisl. Duis auctor rutrum orci, in ornare lacus condimentum quis. Quisque arcu velit, facilisis quis interdum ac, hendrerit auctor mauris. Curabitur urna nibh, porttitor at ante sit amet, vestibulum interdum dolor. Duis dictum elit orci, tincidunt imperdiet sem pellentesque et. In vehicula pellentesque varius. Phasellus a turpis sollicitudin, bibendum massa et, imperdiet neque. Integer quis sapien in magna rutrum bibendum. Integer cursus ex sed magna vehicula finibus. Proin tempus orci quis dolor tempus, nec condimentum odio vestibulum. Etiam efficitur sollicitudin libero, tincidunt volutpat ligula interdum sed. Praesent congue sagittis nisl et suscipit. Vivamus sagittis risus et egestas commodo. Cras venenatis arcu in pharetra interdum. Donec quis metus porttitor tellus cursus lobortis. Quisque et orci magna. Fusce rhoncus mi mi,

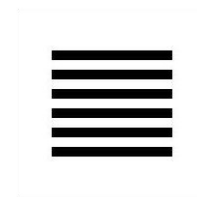


Fig. 1: This is a caption for a figure. Text should wrap around the caption.

at vehicula massa rhoncus quis. Mauris augue leo, pretium eget molestie vitae, efficitur nec nulla. In hac habitasse platea dictumst. Sed sit amet imperdiet purus.



#### Table of Contents

- *Plugins for LCIL*
  - *Document Section*

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed condimentum nulla vel neque venenatis, nec placerat lorem placerat. Cras purus eros, gravida vitae tincidunt id, vehicula nec nulla. Fusce aliquet auctor cursus. Phasellus ex neque, vestibulum non est vitae, viverra fringilla tortor. Donec vestibulum convallis justo, a faucibus lorem vulputate vel. Aliquam cursus odio eu felis sodales aliquet. Aliquam erat volutpat. Maecenas eget dictum mauris. Suspendisse arcu eros, condimentum eget risus sed, luctus efficitur arcu. Cras ut dictum mi. Nulla congue interdum lorem, semper semper enim commodo nec.

### 6.1 Document Section

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed condimentum nulla vel neque venenatis, nec placerat lorem placerat. Cras purus eros, gravida vitae tincidunt id, vehicula nec nulla. Fusce aliquet auctor cursus. Phasellus ex neque, vestibulum non est vitae, viverra fringilla tortor. Donec vestibulum convallis justo, a faucibus lorem vulputate vel. Aliquam cursus odio eu felis sodales aliquet. Aliquam erat volutpat. Maecenas eget dictum mauris. Suspendisse arcu eros, condimentum eget risus sed, luctus efficitur arcu. Cras ut dictum mi. Nulla congue interdum lorem, semper semper enim commodo nec.



### Table of Contents

- *Demo*
  - *Document Section*

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed condimentum nulla vel neque venenatis, nec placerat lorem placerat. Cras purus eros, gravida vitae tincidunt id, vehicula nec nulla. Fusce aliquet auctor cursus. Phasellus ex neque, vestibulum non est vitae, viverra fringilla tortor. Donec vestibulum convallis justo, a faucibus lorem vulputate vel. Aliquam cursus odio eu felis sodales aliquet. Aliquam erat volutpat. Maecenas eget dictum mauris. Suspendisse arcu eros, condimentum eget risus sed, luctus efficitur arcu. Cras ut dictum mi. Nulla congue interdum lorem, semper semper enim commodo nec.

## 7.1 Document Section

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed condimentum nulla vel neque venenatis, nec placerat lorem placerat. Cras purus eros, gravida vitae tincidunt id, vehicula nec nulla. Fusce aliquet auctor cursus. Phasellus ex neque, vestibulum non est vitae, viverra fringilla tortor. Donec vestibulum convallis justo, a faucibus lorem vulputate vel. Aliquam cursus odio eu felis sodales aliquet. Aliquam erat volutpat. Maecenas eget dictum mauris. Suspendisse arcu eros, condimentum eget risus sed, luctus efficitur arcu. Cras ut dictum mi. Nulla congue interdum lorem, semper semper enim commodo nec.



---

## Build your own cli application

---

### Table of Contents

- *Build your own cli application*
  - *Extend lcli object*
    - \* *Simple example*

## 8.1 Extend lcli object

### 8.1.1 Simple example

```
# Build your own cli application
import os
from lcli.app import App

class YourOwnApp(App):
    pass

def main():
    try:
        project_root_path = os.path.realpath(os.path.dirname(__file__))
        app = YourOwnApp(app_path=project_root_path)
        app.run()
    except Exception as error:
        # process errors

if __name__ == '__main__':
    main()
```