


```

rattlepy.elements.div (**kwargs)
divāCŌāCijāCLāCSäiJæLRāŬāAçèŁTāŬāAŁāAŽāĂĆ return Element("div", attributes...
) āAĹāRNāAŸāAğāAŽāĂĆ

rattlepy.elements.footer (**kwargs)
footerāCŌāCijāCLāCSäiJæLRāŬāAçèŁTāŬāAŁāAŽāĂĆ return Element("footer",
attributes...) āAĹāRNāAŸāAğāAŽāĂĆ

rattlepy.elements.h1 (**kwargs)
h1āCŌāCijāCLāCSäiJæLRāŬāAçèŁTāŬāAŁāAŽāĂĆ return Element("h1", attributes...)
āAĹāRNāAŸāAğāAŽāĂĆ

rattlepy.elements.h2 (**kwargs)
h2āCŌāCijāCLāCSäiJæLRāŬāAçèŁTāŬāAŁāAŽāĂĆ return Element("h2", attributes...)
āAĹāRNāAŸāAğāAŽāĂĆ

rattlepy.elements.h3 (**kwargs)
h3āCŌāCijāCLāCSäiJæLRāŬāAçèŁTāŬāAŁāAŽāĂĆ return Element("h3", attributes...)
āAĹāRNāAŸāAğāAŽāĂĆ

rattlepy.elements.h4 (**kwargs)
h4āCŌāCijāCLāCSäiJæLRāŬāAçèŁTāŬāAŁāAŽāĂĆ return Element("h4", attributes...)
āAĹāRNāAŸāAğāAŽāĂĆ

rattlepy.elements.h5 (**kwargs)
h5āCŌāCijāCLāCSäiJæLRāŬāAçèŁTāŬāAŁāAŽāĂĆ return Element("h5", attributes...)
āAĹāRNāAŸāAğāAŽāĂĆ

rattlepy.elements.h6 (**kwargs)
h6āCŌāCijāCLāCSäiJæLRāŬāAçèŁTāŬāAŁāAŽāĂĆ return Element("h6", attributes...)
āAĹāRNāAŸāAğāAŽāĂĆ

rattlepy.elements.head (**kwargs)
headāCŌāCijāCLāCSäiJæLRāŬāAçèŁTāŬāAŁāAŽāĂĆ return Element("head", attributes.
..) āAĹāRNāAŸāAğāAŽāĂĆ

rattlepy.elements.header (**kwargs)
headerāCŌāCijāCLāCSäiJæLRāŬāAçèŁTāŬāAŁāAŽāĂĆ return Element("header",
attributes...) āAĹāRNāAŸāAğāAŽāĂĆ

rattlepy.elements.hr (**kwargs)
hrāCŌāCijāCLāCSäiJæLRāŬāAçèŁTāŬāAŁāAŽāĂĆ return Element("hr", attributes...)
āAĹāRNāAŸāAğāAŽāĂĆ

rattlepy.elements.html (**kwargs)
htmlāCŌāCijāCLāCSäiJæLRāŬāAçèŁTāŬāAŁāAŽāĂĆ return Element("html", attributes.
..) āAĹāRNāAŸāAğāAŽāĂĆ

rattlepy.elements.img (**kwargs)
imgāCŌāCijāCLāCSäiJæLRāŬāAçèŁTāŬāAŁāAŽāĂĆ return Element("img", attributes..
..) āAĹāRNāAŸāAğāAŽāĂĆ

rattlepy.elements.li (**kwargs)
liāCŌāCijāCLāCSäiJæLRāŬāAçèŁTāŬāAŁāAŽāĂĆ return Element("li", attributes...)
āAĹāRNāAŸāAğāAŽāĂĆ

rattlepy.elements.link (**kwargs)
linkāCŌāCijāCLāCSäiJæLRāŬāAçèŁTāŬāAŁāAŽāĂĆ return Element("link", attributes.
..) āAĹāRNāAŸāAğāAŽāĂĆ

rattlepy.elements.main (**kwargs)
maināCŌāCijāCLāCSäiJæLRāŬāAçèŁTāŬāAŁāAŽāĂĆ return Element("main", attributes.
..) āAĹāRNāAŸāAğāAŽāĂĆ

rattlepy.elements.meta (**kwargs)
metaāCŌāCijāCLāCSäiJæLRāŬāAçèŁTāŬāAŁāAŽāĂĆ return Element("meta", attributes.
..) āAĹāRNāAŸāAğāAŽāĂĆ

```

exposes (*element=None*)
 āCñāCzāCŁaCāāCśāCśāCĭāCĭjāCĬDāCśāCĬLāAōāĭIJæLŘāCŚāōzæYŚāAñāAŻāCŃāCŸāCñāCŚāCĭjēŪcæTřāAğāAŻāĀC
 āNŤzCZDāAñèĕlāCŌāCĭjāCĬLāCŚāDŁæZtāAŪāAŁāAŻāĀC
 āCśāCĭjāCĬLāĭN:

addself (*, *outer*=1)
 ċŁżăőŽăĂőēļăĈŌăĈijăĈĹăĂñēĠăĹĒēĠēžnăĈŚēĴăĹăăĂŨăĂĹăăĂŽăĂĈăĴăĂĂĎăŮž:

| ãAõãLlDãAøæŨGãñUãLŨãArçĐãèëŨãAtTãCÑãA;ãAZãĂĆãñYãIJIãAUãAlãADãaaťãŘLãArãAIãAõeaÑãAóãAZãAzãAęãAČ
&
ãAõãĹLãAEãAĤHTMLãAoćŁzæoŁæŨGãñUãArãĹlãĆzãĆśãĈijãĈŮãATãCÑãA;ãAZãĂĆ
ãĹlãĆzãĆśãĈijãĈŮãAlãAUãAgænŁãEãAUãAšãADãaaťãŘLãAr rtext eŮcãTrãĈSãzčãĈRãĹlãAnjãŁãAcãAeãARãAããAT

```
Element(tag, attributes...)
```

```

rattlepy.templating.closed(tag, **kwargs)
āŋRāĈŌāĈĪjāĈLāĈSæNāĀšāAĭāĀDēēAçġāāĈSä;IĲāĹRāĹĀŪāAçēŁTāĹŪāĹ;āĹZāĀĈ
SelfClosedElement(tag, attributes...) āĀĭāRŊāĀŸāAğāZāĀĈ

```

æŋɑ̃AõãĈĹ'ãĆ■ãČěãČąãČșãČĹ: *Elements*

ÅL'■ãAőãČL'ãĆ■ãČěãČąãČşãČŁ: *Templating*

rattlepy.utils : Rattle.py API

æŋaãAóãČĹãĆ■ãČěãČaãČşãČĹ: Templating

åŁ■āŁōāČŁāĆ■āČěāČaāČşāČĹ: *Elements*

Utility functions for making html more easily.

`rattlepy.utils.createHeader(title, *metas)`
Create head element. Usage:

This function equals to the code:

`rattlepy.utils.scaffold(header: rattlepy.templating.Element)`
Create html scaffold. This feature is under experimental.

æŋaAóǻČĹǻĆ■ǻČěǻČǻǻČşǻČĹ: Templating

ǎŁ■ǎAőǎČĹǎĆ■ǎČěǎČaǎČšǎČĽ: Elements

Module `rattlepy.environment` : Rattle.py API Reference

Previous document: *Templating*

Placeholder variables implementation

class rattlepy.environment.Environment
Holding values to replace placeholders. Threads have a separate set of variables.

THIS IS AN EXPERIMENTAL FEATURE.

Usage:

define (*name*)

Create a placeholder.

dispose ()

Delete all data on the certain thread.

Placeholder class

class rattley.py.environment.placeholder.**Placeholder** (*parent, name*)

A class for placeholder in html node trees.

THIS IS AN EXPERIMENTAL FEATURE.

Previous document: *Templating*

Rattle.py API *ČlāČŤāČqāČňāČšāČž*

rattley.py *ČčāČyāČěāČijāČň*

rattley.elements *āČčāČyāČěāČijāČň*

rattley.templating *āČčāČyāČěāČijāČň*

rattley.utils *āČčāČyāČěāČijāČň*

rattley.utils *āČčāČyāČěāČijāČň*

Indices and tables

genindex

modindex

search

Rattle.py API *ČlāČŤāČqāČňāČšāČž*

r

rattlepy, 1

rattlepy.elements, 1

rattlepy.environment, 5

rattlepy.environment.placeholder, 6

rattlepy.templating, 3

rattlepy.utils, 5

A

`a()` (`rattlepy.elements` *āČčāČÿāČěāČijāČń*), 1
`addself()` (`rattlepy.templating.SelfClosedElement` *āAōāČqāČ;āČČāČL'*), 4
`article()` (`rattlepy.elements` *āČčāČÿāČěāČijāČń*), 1

B

`body()` (`rattlepy.elements` *āČčāČÿāČěāČijāČń*), 1

C

`closed()` (`rattlepy.templating` *āČčāČÿāČěāČijāČń*), 5
`createHeader()` (`rattlepy.utils` *āČčāČÿāČěāČijāČń*), 5

D

`define()` (`rattlepy.environment.Environment` *āAōāČqāČ;āČČāČL'*), 6
`dispose()` (`rattlepy.environment.Environment` *āAōāČqāČ;āČČāČL'*), 6
`div()` (`rattlepy.elements` *āČčāČÿāČěāČijāČń*), 1

E

`Element` (`rattlepy.templating` *āAōāČřāČl'āČž*), 3
`Environment` (`rattlepy.environment` *āAōāČřāČl'āČž*), 5
`escapeHtmlEntities()` (`rattlepy.templating` *āČčāČÿāČěāČijāČń*), 3
`exposes()` (`rattlepy.templating.Element` *āAōāČqāČ;āČČāČL'*), 4

F

`footer()` (`rattlepy.elements` *āČčāČÿāČěāČijāČń*), 2

H

`h1()` (`rattlepy.elements` *āČčāČÿāČěāČijāČń*), 2
`h2()` (`rattlepy.elements` *āČčāČÿāČěāČijāČń*), 2
`h3()` (`rattlepy.elements` *āČčāČÿāČěāČijāČń*), 2
`h4()` (`rattlepy.elements` *āČčāČÿāČěāČijāČń*), 2
`h5()` (`rattlepy.elements` *āČčāČÿāČěāČijāČń*), 2
`h6()` (`rattlepy.elements` *āČčāČÿāČěāČijāČń*), 2
`head()` (`rattlepy.elements` *āČčāČÿāČěāČijāČń*), 2
`header()` (`rattlepy.elements` *āČčāČÿāČěāČijāČń*), 2
`hr()` (`rattlepy.elements` *āČčāČÿāČěāČijāČń*), 2
`html()` (`rattlepy.elements` *āČčāČÿāČěāČijāČń*), 2

I

`img()` (`rattlepy.elements` *āČčāČÿāČěāČijāČń*), 2

L

`li()` (`rattlepy.elements` *āČčāČÿāČěāČijāČń*), 2
`link()` (`rattlepy.elements` *āČčāČÿāČěāČijāČń*), 2

M

`main()` (`rattlepy.elements` *āČčāČÿāČěāČijāČń*), 2
`meta()` (`rattlepy.elements` *āČčāČÿāČěāČijāČń*), 2

N

`node()` (*rattlepy.templating* *ãĈćãĈÿãĈěãĈijãĈń*), 4

O

`ol()` (*rattlepy.elements* *ãĈćãĈÿãĈěãĈijãĈń*), 2

P

`p()` (*rattlepy.elements* *ãĈćãĈÿãĈěãĈijãĈń*), 3

`Placeholder` (*rattlepy.environment.placeholder* *ãĀõãĈřãĈl'ãĈž*), 6

R

`rattlepy` (*ãĈćãĈÿãĈěãĈijãĈń*), 1

`rattlepy.elements` (*ãĈćãĈÿãĈěãĈijãĈń*), 1

`rattlepy.environment` (*ãĈćãĈÿãĈěãĈijãĈń*), 5

`rattlepy.environment.placeholder` (*ãĈćãĈÿãĈěãĈijãĈń*), 6

`rattlepy.templating` (*ãĈćãĈÿãĈěãĈijãĈń*), 3

`rattlepy.utils` (*ãĈćãĈÿãĈěãĈijãĈń*), 5

S

`scaffold()` (*rattlepy.utils* *ãĈćãĈÿãĈěãĈijãĈń*), 5

`script()` (*rattlepy.elements* *ãĈćãĈÿãĈěãĈijãĈń*), 3

`SelfClosedElement` (*rattlepy.templating* *ãĀõãĈřãĈl'ãĈž*), 4

`serialize()` (*rattlepy.templating.Element* *ãĀõãĈqãĈ;ãĈĈãĈL*), 4

`setTitle()` (*rattlepy.elements* *ãĈćãĈÿãĈěãĈijãĈń*), 3

`span()` (*rattlepy.elements* *ãĈćãĈÿãĈěãĈijãĈń*), 3

`style()` (*rattlepy.elements* *ãĈćãĈÿãĈěãĈijãĈń*), 3

T

`text()` (*rattlepy.templating* *ãĈćãĈÿãĈěãĈijãĈń*), 4

`title()` (*rattlepy.elements* *ãĈćãĈÿãĈěãĈijãĈń*), 3

U

`ul()` (*rattlepy.elements* *ãĈćãĈÿãĈěãĈijãĈń*), 3