
PDF

Release 1.0.0-a0

TestDocs

Dec 22, 2022

1	Quick start	3
2	Modules	5
	Index	11

OpenAV is a library for something out there ...

QUICK START

1.1 Installation and update

1.1.1 Dependencies

Таблица1: Installed automatically

The library	Recommended Version	Current version
colorama	0.4.6	
numpy	1.24.0	
pandas	1.5.2	
prettytable	3.5.0	

1.2 Examples

MODULES

2.1

```
class test_docs_2022.modules.core.language.Language(lang: str = <property object>)
```

Bases: object

Класс для интернационализации (I18N) и локализации (L10N)

Parameters

lang (*str*) – Язык

```
..get_languages() → List[Optional[str]]
```

Получение поддерживаемых языков

Note: private (приватный метод)

Returns

Список поддерживаемых языков

Return type

List[Optional[str]]

```
..get_locales() → List[Dict[str, method]]
```

Получение языковых пакетов

Note: private (приватный метод)

Returns

Список словарей с языковыми пакетами

Return type

List[Dict[str, MethodType]]

```
..lang: str = 'ru'
```

Язык

Note: private (приватный аргумент)

`setlocale(lang: str = 'ru') → method`

Установка языка

Note: private (приватный метод)

Parameters

lang (*str*) – Язык

Returns

MethodType перевода строк на один из поддерживаемых языков если метод запущен через конструктор

Return type

MethodType

property lang: str

Получение/установка текущего языка

Parameters

(str) – Язык, доступные варианты:

- "ru" - Русский язык (по умолчанию)
- "en" - Английский язык

Returns

Язык

Return type

str

property locales: List[str]

Получение поддерживаемых языков

Returns

Список поддерживаемых языков

Return type

List[str]

property path`to`locales: str

Получение директории с языковыми пакетами

Returns

Директория с языковыми пакетами

Return type

str

2.2

class `test_docs_2022.modules.core.messages.Messages`(*lang*: *str* = <property object>)

Bases: *Language*

Класс для сообщений

Parameters

lang (*str*) –

``lang: str

Язык

Note: private (приватный аргумент)

2.3

class `test_docs_2022.modules.core.settings.Settings`(*lang*: *str* = <property object>)

Bases: *Messages*

Класс для настроек

Parameters

lang (*str*) –

``lang: str

Язык

Note: private (приватный аргумент)

property `color`blue`: str

Получение синего цвета текста в терминале

Returns

Цвет текста в терминале

Return type

str

property `color`green`: str

Получение зеленого цвета текста в терминале

Returns

Цвет текста в терминале

Return type

str

property `color`red`: str

Получение красного цвета текста в терминале

Returns

Цвет текста в терминале

Return type

str

property text'bold: str

Получение жирного начертания текста в терминале

Returns

Жирное начертание текста в терминале

Return type

str

property text'end: str

Получение сброса оформления текста в терминале

Returns

Сброс оформления текста в терминале

Return type

str

2.4 Core

```
class test_docs_2022.modules.core.core.CoreMessages(lang: str = <property object>)
```

Bases: *Settings*

Class for messages

Parameterslang (*str*) –

```
class test_docs_2022.modules.core.core.Core(lang: str = <property object>)
```

Bases: *CoreMessages*

Core class of modules

Parameterslang (*str*) –

```
inv'args(class_name: str, build_name: str, out: bool = True) → None
```

Message about specifying invalid argument types

Parameters

- class_name (*str*) – Class name
- build_name (*str*) – Function method name
- out (*bool*) – Print progress

Returns

None

Return type

None

```
libs'vers(out: bool = True) → bool
```

Getting and Displaying Versions of Installed Libraries

Parametersout (*bool*) – Display

Returns**True** if versions of installed libraries are displayed, otherwise **False****Return type**

bool

message.info(*message: str, space: int = 0, out: bool = True*) → None

Announcement

Parameters

- message (*str*) – Message
- space (*int*) – Number of spaces at the beginning of the text
- out (*bool*) – Display

Returns

None

Return type

None

2.5 Build

class test_docs_2022.modules.lab.build.Run(*lang: str = <property object>*)Bases: *Core*

Library build class

Parameterslang (*str*) –

``lang: str

Language

Note: private

run(*out: bool = True*) → bool

Run

Parametersout (*bool*) – Print progress**Returns****True** if the launch was successful, otherwise **False****Return type**

bool

Documentation for modules/core/language.py file

Documentation for modules/core/messages.py file

Documentation for modules/core/settings.py file

Core

Documentation for `modules/core/core.py` file

Build

Documentation for `modules/lab/build.py` file

INDEX

Symbols

M

`--get_languages()` (`test_docs_2022.modules.core.language.Language` method), 5

`--get_locales()` (`test_docs_2022.modules.core.language.Language` method), 5

`--lang` (`test_docs_2022.modules.core.language.Language` attribute), 5

`--lang` (`test_docs_2022.modules.core.messages.Messages` attribute), 7

`--lang` (`test_docs_2022.modules.core.settings.Settings` attribute), 7

`--lang` (`test_docs_2022.modules.lab.build.Run` attribute), 9

`--set_locale()` (`test_docs_2022.modules.core.language.Language` method), 5

`message_format()` (`test_docs_2022.modules.core.core.Core` method), 9

`Messages` (class in `test_docs_2022.modules.core.messages`), 7

`path_to_locales` (`test_docs_2022.modules.core.language.Language` property), 6

R

`Run` (class in `test_docs_2022.modules.lab.build`), 9

`run()` (`test_docs_2022.modules.lab.build.Run` method), 9

S

`Settings` (class in `test_docs_2022.modules.core.settings`), 7

`color_blue` (`test_docs_2022.modules.core.settings.Settings` property), 7

`color_green` (`test_docs_2022.modules.core.settings.Settings` property), 7

`color_red` (`test_docs_2022.modules.core.settings.Settings` property), 7

`Core` (class in `test_docs_2022.modules.core.core`), 8

`CoreMessages` (class in `test_docs_2022.modules.core.messages`), 7

`text_bold` (`test_docs_2022.modules.core.settings.Settings` property), 8

`text_end` (`test_docs_2022.modules.core.settings.Settings` property), 8

I

`inv_args()` (`test_docs_2022.modules.core.core.Core` method), 8

L

`lang` (`test_docs_2022.modules.core.language.Language` property), 6

`Language` (class in `test_docs_2022.modules.core.language`), 5

`libs_vers()` (`test_docs_2022.modules.core.core.Core` method), 8

`locales` (`test_docs_2022.modules.core.language.Language` property), 6