

---

PDF

*Выпуск 1.0.0-a0*

TestDocs

дек. 22, 2022



---

Содержание:

---

1 Быстрый старт	3
2 Модули	5
Алфавитный указатель	11



OpenAV - библиотека для чего-то там ...

---



## 1.1 Установка и обновление

### 1.1.1 Зависимости

Таблица 1: Устанавливаются автоматически

Библиотека	Рекомендуемая версия	Текущая версия
colorama	0.4.6	
numpy	1.24.0	
pandas	1.5.2	
prettytable	3.5.0	

## 1.2 Примеры





## 2.1 Определение языка

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

Базовые классы: object

Класс для интернационализации (I18N) и локализации (L10N)

### Параметры

lang (*str*) – Язык

`__get_languages()` → List[Optional[str]]

Получение поддерживаемых языков

---

**Примечание:** private (приватный метод)

---

### Результат

Список поддерживаемых языков

### Тип результата

List[Optional[str]]

`__get_locales()` → List[Dict[str, method]]

Получение языковых пакетов

---

**Примечание:** private (приватный метод)

---

### Результат

Список словарей с языковыми пакетами

**Тип результата**

List[Dict[str, MethodType]]

`--lang: str = 'ru'`

Язык

---

**Примечание:** private (приватный аргумент)

---

`--set_locale(lang: str = 'ru') → method`

Установка языка

---

**Примечание:** private (приватный метод)

---

**Параметры**`lang (str)` – Язык**Результат**

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

**Тип результата**

MethodType

`property lang: str`

Получение/установка текущего языка

**Параметры**`(str)` – Язык, доступные варианты:

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

**Результат**

Язык

**Тип результата**

str

`property locales: List[str]`

Получение поддерживаемых языков

**Результат**

Список поддерживаемых языков

**Тип результата**

List[str]

`property path_to_locales: str`

Получение директории с языковыми пакетами

**Результат**

Директория с языковыми пакетами

**Тип результата**

str

## 2.2 Сообщения

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

Базовые классы: *Language*

Класс для сообщений

### Параметры

`lang (str)` –

`__lang: str`

Язык

---

**Примечание:** private (приватный аргумент)

---

## 2.3 Настройки

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

Базовые классы: *Messages*

Класс для настроек

### Параметры

`lang (str)` –

`__lang: str`

Язык

---

**Примечание:** private (приватный аргумент)

---

`property color_blue: str`

Получение синего цвета текста в терминале

### Результат

Цвет текста в терминале

### Тип результата

str

`property color_green: str`

Получение зеленого цвета текста в терминале

### Результат

Цвет текста в терминале

### Тип результата

str

`property color_red: str`

Получение красного цвета текста в терминале

### Результат

Цвет текста в терминале

**Тип результата**

str

property text\_bold: str

Получение жирного начертания текста в терминале

**Результат**

Жирное начертание текста в терминале

**Тип результата**

str

property text\_end: str

Получение сброса оформления текста в терминале

**Результат**

Сброс оформления текста в терминале

**Тип результата**

str

## 2.4 Ядро

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

Базовые классы: *Settings*

Класс для сообщений

**Параметры**

lang (str) –

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

Базовые классы: *CoreMessages*

Класс-ядро модулей

**Параметры**

lang (str) –

```
inv_args(class_name: str, build_name: str, out: bool = True) → None
```

Сообщение об указании неверных типов аргументов

**Параметры**

- class\_name (str) – Имя класса
- build\_name (str) – Имя метода/функции
- out (bool) – Печатать процесс выполнения

**Результат**

None

**Тип результата**

None

```
libs_vers(out: bool = True) → bool
```

Получение и отображение версий установленных библиотек

**Параметры**

out (bool) – Отображение

**Результат**

**True** если версии установленных библиотек отображены, в обратном случае **False**

**Тип результата**

bool

`message_info(message: str, space: int = 0, out: bool = True) → None`

Информационное сообщение

**Параметры**

- `message (str)` – Сообщение
- `space (int)` – Количество пробелов в начале текста
- `out (bool)` – Отображение

**Результат**

None

**Тип результата**

None

## 2.5 Сборка

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

Базовые классы: *Core*

Класс для сборки библиотеки

**Параметры**

`lang (str)` –

`__lang: str`

Язык

---

**Примечание:** private (приватный аргумент)

---

`run(out: bool = True) → bool`

Запуск

**Параметры**

`out (bool)` – Печатать процесс выполнения

**Результат**

**True** если запуск прошел успешно, в обратном случае **False**

**Тип результата**

bool

*Определение языка*

Документация для файла `modules/core/language.py`

*Сообщения*

Документация для файла `modules/core/messages.py`

*Настройки*

Документация для файла `modules/core/settings.py`

*Ядро*

Документация для файла `modules/core/core.py`

*Сборка*

Документация для файла `modules/lab/build.py`

СИМВОЛЫ

`__get_languages()` (метод `test_docs_2022.modules.core.language.Language`), 5

`__get_locales()` (метод `test_docs_2022.modules.core.language.Language`), 5

`__lang` (атрибут `test_docs_2022.modules.core.language.Language`), 6

`__lang` (атрибут `test_docs_2022.modules.core.messages.Messages`), 7

`__lang` (атрибут `test_docs_2022.modules.core.settings.Settings`), 7

`__lang` (атрибут `test_docs_2022.modules.lab.build.Run`), 9

`__set_locale()` (метод `test_docs_2022.modules.core.language.Language`), 6

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

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

**M**

`message_info()` (метод `test_docs_2022.modules.core.core.Core`), 9

`Messages` (класс в `test_docs_2022.modules.core.messages`), 7

**P**

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

**R**

`run` (класс в `test_docs_2022.modules.lab.build`), 9

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

**C**

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

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

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

`Core` (класс в `test_docs_2022.modules.core.core`), 8

`CoreMessages` (класс в `test_docs_2022.modules.core.core`), 8

**S**

`Settings` (класс в `test_docs_2022.modules.core.settings`), 7

**T**

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

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

**I**

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

**L**

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

`Language` (класс в `test_docs_2022.modules.core.language`), 5