
Контекстно-системная философия

Издание 0.1dev1

соавторы проекта Контекстно-системная философия

06 января 2021 года

Содержание

| | | |
|---|---------------------------------------|---|
| 1 | Основы контекстно-системной философии | 3 |
| 2 | Сотрудничество | 5 |



Контекстно-системная философия

1. Открытый проект по разработке одноимённого направления философии.
2. Направление философии, переосмысляющее вопросы гносеологии, онтологии, аксиологии, логики, научной методологии и направлений науки через призму контекстно-системных отношений.

Основы контекстно-системной философии

| |
|---|
| Предупреждение: Раздел в разработке. |
|---|

1.1 Онтология

Система – множество элементов и связей между ними, свойства и функции которого несводимы к сумме свойств и функций элементов.

Система может не обладать единством в пространстве. Система может не обладать непрерывностью во времени.

Контекст – совокупность внутренних и внешних связей системы или нескольких связанных систем.

1.1.1 Иерархичность

Контекст системы может включать разнородные иерархические связи.

Партитивная иерархическая связь

Функциональная иерархическая связь

Генеологическая иерархическая связь

1.1.2 Ассоциативность

Контекст системы может включать разнородные ассоциативные связи.

Партитивная ассоциативная связь

- восходящая
- нисходящая

Функциональная ассоциативная связь

- восходящая
- нисходящая

Генеологическая ассоциативная связь

- восходящая
- нисходящая

1.2 Гносеология

Модель – представление системы в произвольно упрощённом контексте.

Предупреждение: Раздел в разработке.

2.1 Продвижение

Предупреждение: Раздел в разработке.

2.2 Соавторство

Предупреждение: Раздел в разработке.

2.2.1 Введение для соавторов

Предупреждение: Раздел в разработке.

На текущий момент, для работы над проектом были выбраны программные инструменты для ведения технической документации. А именно:

- Упрощённый язык разметки reStructuredText;
- Генератор документации Sphinx;
- Система контроля версий Git.

Данный выбор обусловлен следующими факторами:

- Возможность сборки материалов в форматах HTML, PDF, а так же PDF на основе LaTeX;
- Возможность хотя бы количественной оценки вклада каждого автора по числу добавленных и удалённых строк;
- Интеллектуальный ценз, отфильтровывающий недостаточно мотивированных или недостаточно смысловых людей;
- Обучение единомышленников некоторым профессиональным навыкам программистов и технических писателей.

2.2.2 Соглашение о нейтральности

Предупреждение: Раздел в разработке.

В рамках проекта Контекстно-системная философия, участники проекта обязуются избегать упоминания:

- антропологических типов, наций и этносов;
- государственных образований, институтов и служащих;
- исторических государств, деятелей и событий;
- политических идеологий, режимов, движений, партий и деятелей;
- общественных движений, деятелей и событий;
- религиозных учений, институтов и деятелей.

2.2.3 Подготовка рабочего окружения

Предупреждение: Раздел в разработке.

Подготовка рабочего окружения

1. Командная строка

Ряд шагов по подготовке рабочего окружения требует использования командной строки.

Debian / Ubuntu / Linux Mint

В операционных системах Debian, Ubuntu и Linux Mint доступ к командной строке обычно можно получить, найдя и запустив приложение «Терминал».

В большинстве операционных систем семейства GNU/Linux терминал так же может быть запущен с помощью сочетания клавиш `ctrl + alt + t`.

2. Python

В вашей операционной системе должен быть установлен интерпретатор языка программирования Python 3.7 или выше. Проверить, установлен ли интерпретатор нужной версии можно в командной строке:

```
python --version
python3 --version
```

Debian / Ubuntu / Linux Mint

Как правило, в операционных системах семейства GNU/Linux интерпретатор Python уже установлен. Если в системе есть интерпретатор Python больше версии 3.0 и меньше 3.7, то проще и безопаснее установить интерпретатор Python 3.7 или новее с помощью [pyenv](#).

3. Установка системы контроля версий Git

В вашей операционной системе должна быть установлена система контроля версий [Git](#).

Debian / Ubuntu / Linux Mint

Установите пакет git:

```
apt install git
```

4. Установка набора хуков git-flow

Debian / Ubuntu / Linux Mint

Установите пакет git-flow:

```
apt install git-flow
```

5. Установка менеджера пакетов pip

Debian / Ubuntu / Linux Mint

```
apt install python3-pip
```

Windows

Не требуется. Должен был установиться вместе с интерпретатором Python.

6. Установка конвертора изображений imagemagick

Для конвертирования векторных изображений SVG в растровые изображения PNG, Вам необходимо установить imagemagick.

Debian / Ubuntu / Linux Mint

```
apt install imagemagick
```

Windows

Сборки imagemagick для операционных систем семейства Windows доступны по ссылке <https://imagemagick.org/script/download.php#windows>

7. Установка LaTeX

Для сборок в формате PDF на основе LaTeX, Вам необходимо установить библиотеки LaTeX.

Debian / Ubuntu / Linux Mint

```
apt install texlive-latex-recommended texlive-fonts-recommended texlive-latex-extra texlive-lang-  
↪cyrillic latexmk
```

Windows

Предупреждение: Инструкции по установке LaTeX в операционной системе Windows возможно будут добавлены позднее.

8. Клонирование проекта

Debian / Ubuntu / Linux Mint

Необходимо клонировать репозиторий в удобную для Вас директорию (папку).

Наиболее универсальный способ, клонировать по протоколу HTTPS:

```
git clone https://github.com/csph/csph.git
```

Если владельцами настроен доступ по SSH ключу, лучше клонировать по протоколу SSH:

```
git clone git@github.com:csph/csph.git
```

9. Инициализация хуков git-flow

Перейдите в директорию проекта:

```
cd csph
```

Инициализируйте git-flow:

```
git flow init
```

Ответьте положительно на все вопросы, нажимая Enter.

10. Установка модуля venv стандартной библиотеки Python

Debian / Ubuntu / Linux Mint

```
apt install python3-venv
```

Windows

Не требуется. Должен был установиться вместе с интерпретатором Python.

11. Создание виртуального окружения Python

Debian / Ubuntu / Linux Mint

```
python3 -m venv .venv
```

Windows

```
python -m venv .venv
```

12. Активация виртуального окружения Python

Debian / Ubuntu / Linux Mint

```
source .venv/bin/activate
```

Windows

```
.venv\Scripts\activate.bat
```

13. Установка программных зависимостей в виртуальное окружение Python

```
pip install -r requirements.txt
```

2.2.4 Руководство по работе с генератором документации Sphinx

Предупреждение: Раздел в разработке.

Работа с генератором документации Sphinx

Параграфы

Параграфы в reStructuredText разделяются пустой строкой, в то время как единичный перевод строки можно использовать для повышения читаемости исходного текста документации.

В данном мы примере текстовой разметки, мы решили ограничить себя длиной строки в 100 символов. Благодаря такому ограничению, текстовую разметку удобно читать и на мониторах с небольшим разрешением экрана.

Заголовки

Заголовки в reStructuredText состоят из двух идущих подряд строк: первая строка – текст заголовка, вторая строка – повторяющийся спецсимвол.

Так как проект русскоязычный, рекомендуется задавать заголовки с помощью спецсимволов, доступных на русской раскладке клавиатуры:

```
=====
Первичный заголовок
=====

Вторичный заголовок
=====

Третичный заголовок
-----

Четвертичный заголовок
//////////

Пятичный заголовок
::::::::::::

Шестичный заголовок
*****

Семичный заголовок
+++++
```

Сборка проекта

С помощью команды `make`

В формате HTML:

```
make html
```

В простом формате PDF:

```
make pdf
```

В формате LaTeX:

```
make latex
```

В формате PDF на основе LaTeX:

```
make latexpdf
```

См. так же

Неофициальное руководство на русском языке:

- Генератор документации Sphinx.

Официальная документация на английском языке:

- reStructuredText documentation;
- Sphinx documentation.

2.2.5 Руководство по работе с системой контроля версий Git

Предупреждение: Раздел в разработке.

2.2.6 Руководство по работе с веб-сервисом GitHub

Предупреждение: Раздел в разработке.

2.3 Спонсорство

Предупреждение: Раздел в разработке.