



7 (495) 41-41-121

python-school.ru



5 ЛУЧШИХ РАСШИРЕНИЙ JUPYTER NOTEBOOK

07

ИЮЛ

5 ЛУЧШИХ РАСШИРЕНИЙ JUPYTER NOTEBOOK

автор [Роман Котюбеев](#) рубрика Практика Python



Data Science требует вдумчивой концентрации и быстрой проверки гипотез. Для этого и был придуман интерактивный Jupyter Notebook. Читайте в нашей статье, как сделать Jupyter Notebook

Используя этот сайт, Вы даете [согласие](#) на сбор и обработку своих персональных данных, согласно [Положению](#)

ОК



ons

✓ conda:

```
conda install -c conda-forge jupyter_contrib_nbextensions
```

После следует установить JavaScript и CSS файлы. Для этого требуется дополнительно ввести:

```
jupyter contrib nbextension install --user
```

Подробнее ознакомиться с процессом установки можно в [документации](#). Теперь после запуска Jupyter Notebook во вкладке Nbextensions представлен список расширений. После снятия галочки с пункта «disable configuration», представится возможность их активировать.

Files Running Clusters Nbextensions

Configurable nbextensions

☒ disable configuration for nbextensions without explicit compatibility (they may break your notebook environment, but can be useful to show for nbextension development)

filter: by description, section, or tags

addbefore/main code_prettify/2to3 code_prettify/autopep8 code_prettify/code_prettif

Вкладка с расширениями Jupyter Notebook

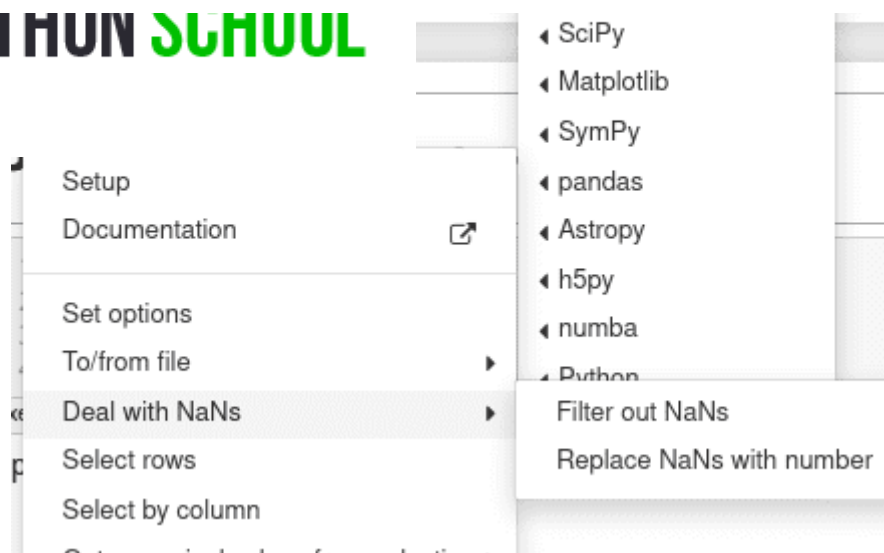
Из них мы отобрали 5 самых полезных.

1. MENU SNIPPETS

Постоянное импортирование одних и тех же Python-модулей ([pandas](#), [numpy](#), matplotlib, scipy и пр.) в разных Data Science проектах утомляет. Кроме того, не всегда удастся запомнить название тех или иных функций и классов. Расширение menu snippets решает эти проблемы. После активации у вас появится дополнительное меню. В нем можно открыть документацию к библиотеке, ее импортированию, а также просмотр возможных функций, что очень полезно для начинающих Data Scientist'ов.

Используя этот сайт, Вы даете [согласие](#) на сбор и обработку своих персональных данных, согласно [Положению](#)

ОК



Меню сниппетов в Pandas Jupyter Notebook

2. STRATCHPAD

Stratchpad — это блокнот, в котором можно запустить еще одну ячейку Jupyter. Расширение позволяет не создавать отдельную клетку для проверки гипотез. Чтобы открыть, его нажмите комбинацию клавиш Ctrl+B или соответствующую кнопку в правом нижнем углу.

Блокнот Stratchpad

Все предыдущие переменные и библиотеки Python находятся в зоне видимости блокнота, и он может изменять их. Поэтому не рекомендуется переприсваивать переменные в Stratchpad, иначе могут получиться странные результаты.

3. AUTOPEP8

AutoPeP8 позволяет форматировать ваш Python-код согласно рекомендациям PEP 8 – стандарту написания кода, который стремятся соблюдать Python-разработчики. Расширение нажатием одной кнопки поправит ваш код и сделает его более читаемым. Прежде чем активировать расширение, следует установить пакет autopep8. Для этого в командной строке введите:

Используя этот сайт, Вы даете [согласие](#) на сбор и обработку своих персональных данных, согласно [Положению](#)

ОК



Нажмите на молоток для форматирования autoper8

4. TABLE OF CONTENTS

Jupyter Notebook может стать настоящей книгой с расширением Table of contents. После активации появится навигация по заголовкам, сделанные через язык разметки [Markdown](#). Отметьте заголовки через # в ячейках Markdown (количество знаков # определяет глубину заголовка). В навигационном поле вы можете видеть содержание.

Содержание Table of contents

5. EXECUTETIME

Если вы беспокоитесь, сколько занимает время та или иная команда, воспользуйтесь расширением ExecuteTime. После запуска ячейки появится окошко, где будет выведено время выполнения и дата запуска

Используя этот сайт, Вы даете [согласие](#) на сбор и обработку своих персональных данных, согласно [Положению](#)

ОК



Время выполнения ExecuteTime Python-кода в Jupyter Notebook

Подробнее основы работы в Jupyter Notebook показаны в [видеобзоре](#).

Другой взгляд на Jupyter notebook



В следующей статье поговорим об особенностях и возможностях Jupyter Notebook, которые облегчат работу каждому Data Scientist'у. А получить практические навыки разработки на Python в Jupyter Notebook в реальных проектах Data Science вы сможете на наших курсах в лицензированном учебном центре обучения и повышения квалификации ИТ-специалистов в Москве.

[Смотреть расписание](#)

[Записаться на курс](#)

Метки: [best practice](#), [Jupyter](#), [применение Python](#)

[< НАЗАД](#)

Используя этот сайт, Вы даете [согласие](#) на сбор и обработку своих персональных данных, согласно [Положению](#)

[ОК](#)



15 марта, 2022 автор [Сергей Ушаков](#) рубрика Тесты

10 ВОПРОСОВ НА ЗНАНИЕ ОСНОВ РАБОТЫ С ФУНКЦИЯМИ В PYTHON:...

Используя этот сайт, Вы даете [согласие](#) на сбор и обработку своих персональных данных, согласно [Положению](#)

ОК



КОММЕНТИРОВАТЬ

Для отправки комментария вам необходимо [авторизоваться](#).

Connect with:

КАЛЕНДАРЬ ЗАПИСЕЙ

Апрель 2022

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

[« Map](#)

Используя этот сайт, Вы даете [согласие](#) на сбор и обработку своих персональных данных, согласно [Положению](#)

ОК



Глубокое обучение

Основы ML

Практика Python

Структуры данных

Тесты

НОВОЕ В БЛОГЕ

MODIN

VS



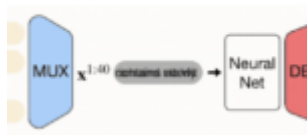
29 марта, 2022 автор [Роман Котюбеев](#) рубрика News, Структуры данных

Modin: убийца Pandas

Pandas хоть и является популярной библиотекой Python, но плохо работает...

Метки: Библиотеки Python 0

новая технология в об
или хайп?



24 марта, 2022 автор [Роман Котюбеев](#) рубрика News, Глубокое обучение

DataMUX: мультиплексирование даст нейронным сетям огромный буст

Используя этот сайт, Вы даете [согласие](#) на сбор и обработку своих персональных данных, согласно [Положению](#)

ОК



22 марта, 2022 автор [Роман Котюбеев](#) рубрика News, Основы ML

Хаос в мире MLOps, или как найти себя

Сфера Machine Learning становится одной из самых высокооплачиваемой в IT....

Метки: MLOps, Библиотеки ML, Библиотеки Python 0

СВЕЖИЕ КОММЕНТАРИИ

[Функции PySpark SQL для парсинга JSON формата](#) к записи

[Как сериализовать и десериализовать JSON в Python](#)

[Роман Котюбеев](#) к записи

[5 ключевых достоинств и 3 главных недостатка Python](#)

[Роман Котюбеев](#) к записи

[Решаем задачу численного прогнозирования с помощью линейной регрессии на Python](#)

[Sergey](#) к записи

[Решаем задачу численного прогнозирования с помощью линейной регрессии на Python](#)

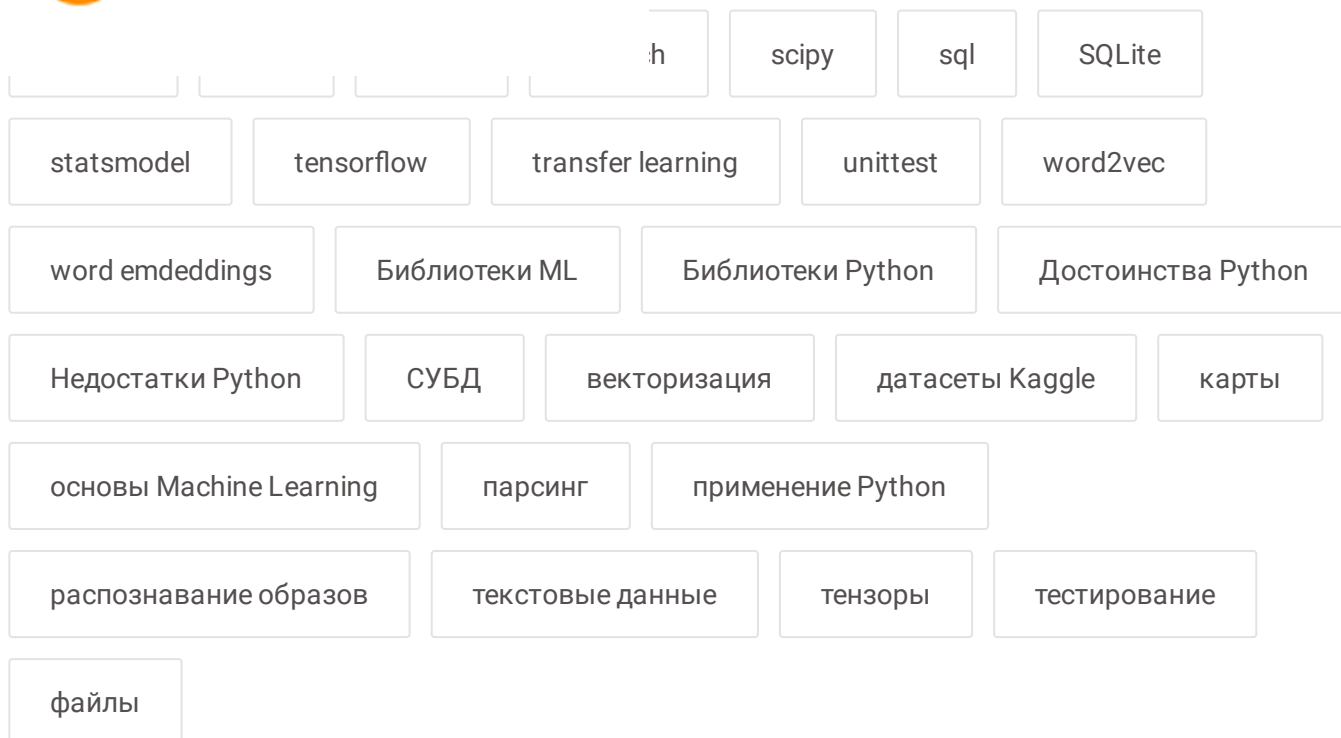
[Глеб](#) к записи

[5 ключевых достоинств и 3 главных недостатка Python](#)

МЕТКИ

Используя этот сайт, Вы даете [согласие](#) на сбор и обработку своих персональных данных, согласно [Положению](#)

ОК



АРХИВ

Выберите месяц

ООО «УЦ КОММЕРСАНТ»



Используя этот сайт, Вы даете **согласие** на сбор и обработку своих персональных данных, согласно **Положению**

ОК



- ✓ Преподаватели
- ✓ Стоимость обучения
- ✓ Учебные классы
- ✓ Авторские права

ДОКУМЕНТЫ

- ✓ Регистрация слушателя
- ✓ Политика конфиденциальности
- ✓ Положение об обработке персональных данных
- ✓ Согласие на обработку персональных данных

ПРОЕКТЫ

- ✓ Школа Больших Данных
- ✓ Школа прикладного бизнес-анализа

[ГЛАВНАЯ](#) [КУРСЫ](#) [БЛОГ](#) [КОНТАКТЫ](#)

© 2022 ООО «УЦ «Коммерсант». Все права защищены.



Используя этот сайт, Вы даете [согласие](#) на сбор и обработку своих персональных данных, согласно [Положению](#)

ОК