

Python Starter

PEP 8

Python Starter

План заняття

1. Основні поняття та визначення.
2. Основні цілі та причини створення специфікацій PEP.
3. Приклад коду з реальних проектів.
4. Застосування та вивчення оформлення різних конструкцій із PEP 8 на практиці.

Python Starter

Після уроку обов'язково



Повторіть цей урок у відео форматі на [ITVDN.com](http://itvdn.com)

Доступ можна отримати через керівництво вашого навчального центру



Перевірте, як Ви засвоїли цей матеріал на [TestProvider.com](http://testprovider.com)

Python Starter

Введения в Python

PEP 8

Python Starter

Що таке PEP 8?

- **PEP 8** (іноді PEP8 або PEP-8) - це посібник з написання коду на Python.
- PEP розшифровується як “Пропозиції щодо розвитку Python”, і їх величезна кількість. PEP – це серія документів, що описує нові особливості, які пропонуються для Python, і документує особливості Python, наприклад, дизайн та стиль для спільноти.
- Він був складений у 2001 році Гвідо ван Россумом, Баррі Варшавою та Ніком Когланом. Основна мета PEP 8 – покращити читабельність та логічність коду на Python.
- Повний список усіх PEP-документів: <https://www.python.org/dev/peps/>

Python Starter

Навіщо Python програмістам PEP 8?

- Ключова ідея Гвідо Ван Россума (творця Python): *код читається набагато більше разів, ніж пишеться.*
- Рекомендації про стиль написання коду спрямовані на читаність коду та його узгодженість між великою кількістю проектів.
- Якщо весь код буде написано в єдиному стилі, його будь-хто зможе легко прочитати.

Python Starter

Бути чи не бути?

Дві причини для того, щоб порушити ці правила:

1. Коли застосування правила зробить код менш читаним навіть для того, хто звик читати код, який слідує правилам.
2. Щоб писати в єдиному стилі з кодом, який вже є у проекті і який порушує правила (можливо, з історичних причин) — втім, це можливість переписати чужий код.

Python Starter

Які переваги?

Якщо програміст дотримується правил оформлення коду, це означає:

1. Код буде легше підтримувати.
2. Він дбатиме про час інших програмістів, яким необхідно буде працювати з його кодом.

Python Starter

PEP 7

Окрім PEP 8 існує ряд інших специфікацій, які описують інші аспекти програмування на Python. Наприклад, специфікація PEP 7 описує правила оформлення коду CPython, якщо ви пишете свої власні C-розширення для мови Python.

Python Starter

PEP 8 - стандарт

- У написанні даних стандартів брав участь і сам автор мови Python - Гвідо ван Россум, що, як мінімум, є показником доцільності даних рекомендацій.
- PEP 8 не є вичерпним посібником з оформлення коду. Найчастіше, у практиці, ви зустрічатимете безліч неоднозначних ситуацій, у яких самі прийматимете рішення. Однак, ви будете ґрунтуватися на основних ідеях PEP 8.

Python Starter

На завершення

- У Python Starter розбираються найпростіші конструкції мови. PEP8 охоплює всі можливості Python.
- У матеріалах Python Essential та Python Advanced також буде приділятися увага правильному оформленню коду згідно з PEP 8.

Дивіться наші уроки у відео форматі

ITVDN.com



Перегляньте цей урок у відео форматі на освітньому порталі [ITVDN.com](http://itvdn.com) для закріплення пройденого матеріалу.

Усі курси записані сертифікованими тренерами, які працюють у навчальному центрі CyberBionic Systematics



Перевірка знань

TestProvider.com

TestProvider

Мы помогаем людям оценить себя

Регистрация Войти

Поиск сертификата

Главная Услуги и цены Центр Тестирования Поддержка О нас

Мы в социальных сетях

Тестирование

Языки программирования и информационные технологии

Microsoft

C# ASP.NET MVC JavaScript Patterns OF Design SQL Architecture Guide WCF HTML&CSS XML SEO WPF HTML5&CSS3 JQuery XNA SharePoint GUI for Android Windows Azure Platform Microsoft Patterns&Practices TFS SCRUM ReSharper TDD WWF LINQ Entity Framework Windows Forms Refactoring Microsoft Expression Blend 4 Windows Phone 8 Windows 8 AppStore Visual Studio Tips&Tricks MSF MEF SilverLight AJAX MEF Service Oriented Architecture

Добро пожаловать на TestProvider.com!

Сайт перенесен на новую облачную платформу с использованием системы единой авторизации Single Sign On. Если вы хотите восстановить статистику по предыдущим экзаменам обратитесь в [службу поддержки](#). Для восстановления информации с предыдущей версии сайта, просба написать в службу поддержки Ваш старый и новый логины.

ITVDN PROMETRIC TEST CENTER CyberBionic Microsoft Partner Windows Azure Cloud Partner EBA

TestProvider – це online сервіс перевірки знань з інформаційних технологій. За його допомогою Ви можете оцінити Ваш рівень та виявити слабкі місця. Він буде корисним як у процесі вивчення технології, так і для загальної оцінки знань IT спеціаліста.

Після кожного уроку проходите тестування для перевірки знань на TestProvider.com

Успішне проходження фінального тестування дозволить Вам отримати відповідний Сертифікат.



Python Starter

Q&A

Python Starter

Дякую за увагу!

Інформаційний відеосервіс для розробників програмного забезпечення

