

Python

Python History :-

Python Language का अविष्कार 'Guido Van Rossum' ने किया |

Python की शुरुआत 1980 में की और करीब 10 साल बाद Python को 1991 में launch किया गया |

Why Named Python :-

1969 में Monty Python's Flying Circus ये series प्रसारित की गयी थी | Guido Van Rossum इस series को काफी पसंद करते थे | इसके चलते ही उन्होंने अपने Computer Language का नाम 'Python' रख दिया | Python Language का नाम किसी भी सर्प के नाम से लिया नहीं गया है |

Introduction to Python :-

- Python ये सभी Programming Languages में से सबसे आसान Language है |
- Python ये एक High-Level Object-Oriented Programming Language है |
- Python में जैसे English Language होती है लगभग वैसे ही code python language में होता है |
- Python Language free और open-source Language है |
- Python Portable language है ये किसी Operating System Platform पर free में उपलब्ध है | जैसे Mac, Linux, Unix, Windows.
- Python has interpreted language.

Features of Python :-

- General Purpose language है |
- Easy to understand है |
- Free and Open Source है |
- High-level Language है |
- Dynamic Memory Allocation है |
- Portable है जैसे Mac, Linux, Unix, Windows.
- Object-Oriented programming language support को करता है |
- GUI (Graphic User Interface) library को Support करता है |

Applications of Python :-

- Desktop application (GUI).
- Web and Internet Development (IOT).
- Games and 3D Graphics.
- Machine Learning.
- Artificial Intelligence.
- Data Science.
- Network Programming.
- Software Testing.

Advantages of Python :-

- Easy to Read, Learn and Write
- Interpreted Language
- Dynamically Typed
- Free and Open Source
- Large Libraries Support
- Portability

A disadvantage of Python :-

- Runtime Errors
- Slow Speed
- Weak in Mobile Computing

Download Python Link ---- <https://www.python.org/downloads/>

Python Program

Print Hello World ?

1. `print('Hello World')`
2. `print("Hello World")`

(Note :- Python में print करने के लिए Single quotation '.....' , double quotation "....." का उपयोग कर सकते हैं)