**Python**

|  |
| --- |
| **Означення Інтерпретована об’єктно-орієнтована** |
| **мова програмування високого рівня**  **зі строгою динамічною типізацією** |
|
|
| **Іконка** |
|
| **Засновник Гвідо ван Россум** |
| **Специфіка Python має ефективні структури** |
| **даних високого рівня та простий, але**  **ефективний підхід до об'єктно-**  **орієнтованого програмування.**  **Python підтримує модулі та пакети**  **модулів, що сприяє модульності та**  **повторному використанню коду.**  **Інтерпретатор Python та стандартні**  **бібліотеки доступні як у**  **скомпільованій, так і увихідній**  **формі на всіх основних платформах.**  **В мові програмування Python**  **підтримується кілька парадигм**  **програмування, зокрема: об'єктно-**  **орієнтована, процедурна,**  **функціональна та аспектно-**  **орієнтована.** |
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
| **Сфери використання Pythonвикористовується в багатьох** |
| **проєктах та в різних якостях: як**  **основна мова програмування або для**  **створення розширень та інтеграції**  **додатків. На Python реалізована** |
|
|
|



|  |
| --- |
| **велика кількість проєктів, також вона**  **активно використовується для**  **створення прототипів майбутніх**  **програм**. |
|
|
|
| **Компанії що використовують Google,**  **Facebook,**  **Dropbox,**  **Mozilla,** |
| **NASA, ToyotaAmazon, Spotify.** |
|

**ГаврилюкА.Р**