**Python**

|  |  |
| --- | --- |
| **Означення** | **Інтерпретована об’єктно-орієнтована мова програмування високого рівня зі строгою динамічною типізацією** |
| **Іконка** | Index of /images/thumb/9/94/Python-logo.jpg |
| **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 у вихідній формі на всіх основних платформах. В мові програмування Python підтримується кілька парадигм програмування, зокрема: об'єктно-орієнтована, процедурна, функціональна та аспектно-орієнтована.** |
| **Сфери використання** | **Python використовується 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, Toyota Amazon, Spotify.** |

**Карпенко М.М.**