|  |  |
| --- | --- |
| **Означення** | М[ова програмуванyя](https://uk.wikipedia.org/wiki/Мова_програмування) високого рівня з підтримкою кількох [парадигм програмування](https://uk.wikipedia.org/wiki/Парадигма_програмування): [об'єктно-орієнтованої](https://uk.wikipedia.org/wiki/Об'єктно-орієнтоване_програмування), [узагальненoї](https://uk.wikipedia.org/wiki/Узагальнене_програмування) та [процедурної](https://uk.wikipedia.org/wiki/Процедурне_програмування) |
| **Картинка** |  |
| **Специфіка** | Велика безпека  Можливість писати узагальнений код за допомогою шаблонів  Можливість використовувати об'єктно-орієнтований підхід  Управління ресурсами за допомогою RAII.  Спрощення коду за рахунок перевантаження функцій та операторів  Простіша обробка помилок за рахунок винятків |
| **Сфери використання** | Мову використовують для системного програмування, розробки програмного забезпечення, написання драйверів, потужних серверних та клієнтських програм, а також для розробки розважальних програм |
| **Засновники** | [Б'ярн Страуструп](https://uk.wikipedia.org/wiki/Б'ярн_Страуструп) |
| **Компанії, що використовують** | YouTube, SpaceX, GlobaLlogic |