|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название языка | Популярность (место) | Востребованность | Распространенность (место) | Область применения | Наличие готовых библиотек | Кроссплатформенность | Производительность (место) | Простота изучения | Поддержка |
| C | 1 | Первый язык для обучения | 4 | Используется для разработки ОС на уровне прикладного интерфейса, во встраиваемых системах | Есть, но не велика | Кроссплатформенный | 1 | Сложно | Есть |
| C++ | 4 | Широко используется для разработки ПО | 3 | Используется для разработки ОС, драйверов, игр | Есть, достаточно большая | Кроссплатформенный | 3 | Сложно | Есть |
| C# | 5 | Объектно-ориентированное программирование | 5 | Используется в веб-разработке, в разработке приложений и разработке игр | Есть, достаточно большая | Кроссплатформенный | 4 | Сложно | Есть |
| Python | 3 | Для ИИ и машинного обучения | 1 | Используется для создания ИИ и машинного обучения | Есть, достаточно большая | Кроссплатформенный | 6 | Легко | Есть |
| Swift | 6 | Для разработки приложений под iOS | 8 | Используется для создания приложений под Mac и iOS | Есть, достаточно большая | Не кроссплатформенный | 5 | Легко | Есть |
| JavaScript | 7 | Для веб-разработки и сценариев | 6 | Используется в веб-программировании для создания сценариев | Есть, достаточно большая | Кроссплатформенный | 2 | Легко | Есть |
| Java | 2 | Для веб-разработки | 2 | Используется в веб-разработке, в разработке приложений | Есть, достаточно большая | Кроссплатформенный | 10 | Легко | Есть |
| Kotlin | 8 | Для веб-разработки, как замена Java | 9 | Используется в веб-разработке, в разработке приложений, так как проще Java | Есть, достаточно большая | Кроссплатформенный | 8 | Легко | Есть |
| PHP | 9 | Для веб-разработки серверной части | 7 | В области веб-программирования, в частности серверной части, PHP — один из популярных сценарных языков | Есть, достаточно большая | Кроссплатформенный | 7 | Легко | Есть |
| Ruby | 10 | Для веб-разработки | 10 | Применяется в веб-программировании и создании ИИ | Есть, достаточно большая | Кроссплатформенный | 9 | Легко | Есть |