**Сравнение сред программирования**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Популярность | Распространённость | Область применения | Наличие готовых библиотек | Простота изучения | Кроссплатформенность | Лицензия | Поддержка языков программирования | Поддержка разработчиков |
| Visual Studio | высокая | высокая | профессиональное использование | большое количество | + | +  Microsoft Windows, macOS | проприетарная лицензия | C++, C#, Visual Basic .NET, F# | + |
| pyCharm | высокая | высокая | профессиональное использование | большое количество | - | +  Microsoft Windows, macOS | проприетарная лицензия и Apache License 2.0 | Python | + |
| Visual Studio Code | высокая | высокая | профессиональное использование | большое количество | + | +  Microsoft Windows, Linux, macOS | MIT и проприетарная лицензия | большое количество, плагины добавляют поддержку дополнительных языков программирования | + |
| Eclipse | высокая | высокая | профессиональное использование | большое количество | - | +  Microsoft Windows, Linux, macOS, Solaris | Eclipse Public License | Java, другие языки поддерживаются с помощью расширений | + |
| Android Studio | высокая | высокая | профессиональное использование | большое количество | - | +  Microsoft Windows, Linux, macOS | Apache License 2.0 | Java, C++, Kotlin | + |
| Thonny | низкая | низкая | обучение | небольшое количество | + | +  Microsoft Windows, Linux, macOS | MIT | Python | + |
| IntelliJ IDEA | высокая | средняя | профессиональное использование | большое количество | - | +  Microsoft Win-dows, Linux, ma-cOS | Apache License 2.0 (Community Edition), проприетарная (Ultimate Edition) | Java, JavaScript, Python и др. | + |
| Code::Blocks | средняя | высокая | обучение, профессиональное использование | большое количество | + | +  Microsoft Win-dows, Linux, ma-cOS | GNU GPLv3 | С, С++, D, Fortran | + |
| NetBeans | средняя | средняя | профессиональное использование | большое количество | - | +  Microsoft Windows, Linux, FreeBSD, Mac OS X, OpenSolaris и Solaris, для других платформ возможно собрать из исходных текстов | Apache License 2.0 | Java, Python, PHP, JavaScript, C, C++, Ада и др. | поддержка осуществляется сообществом |
| Qt Creator | средняя | средняя | разработка приложений с использованием Qt | небольшое количество | - | +  Microsoft Win-dows, Linux, ma-cOS, BSD | GNU LGPL и GNU GPL | С, С++, QML | свободная поддержка осуществляется сообществом, коммерческая |