

Задание 1.2.1.

## Сравнительная таблица сред программирования

ide	Популярность	Распространенность	Область применения	Наличие готовых библиотек	Простота изучения	Кроссплатформенность	Лицензия	Поддержка языков программирования	Поддержка разработчиков
Visual Studio	Высокая	Высокая	Профессиональное использование	+	Высокая сложность	Windows, MacOS	Проприетарная лицензия	все популярные языки	+
Eclipse	Высокая	Высокая	Профессиональное использование	+	Высокая сложность	Windows, MacOS, Linux, Solaris	Eclipse Public License	Java, C/C++, Fortran, Perl, PHP, Javascript, Python, Ruby, 1C	+
Android Studio	Высокая	Высокая	Профессиональное использование	+	Средняя сложность	Windows, MacOS, Linux	Apache License 2.0	Kotlin, Java, C++	+
Visual Studio Code	Высокая	Высокая	Профессиональное использование	+	Средняя сложность	Windows, MacOS, Linux	Лицензия MIT	все популярные языки	+
pyCharm	Средняя	Высокая	Профессиональное использование	+	Высокая сложность	Windows, MacOS,	проприетарная лицензия и Apache License 2.0	Python, Jython, Cython, IronPython, PyPy, Javascript, CoffeeScript, HTML/CSS	+
Xcode	Средняя	Высокая	Профессиональное использование	+	Средняя сложность	Windows, MacOS,	Смешанное проприетарное и copyleft программное обеспечение	C, C++, Swift, Java, AppleScript, Python и Ruby, Cocoa, Carbon и Java.	+
Sublime Text	Средняя	Высокая	Профессиональное использование	+	Средняя сложность	Windows, MacOS, Linux	Проприетарная лицензия	, C++, C#, CSS, D, Dylan, Erlang, HTML, Groovy, Haskell, Java, JavaScript, LaTeX, Lisp, Lua, Markdown, MATLAB, OCaml, Perl, PHP, Python, R, Ruby, SQL, TCL и XML.	+

Atom	Средняя	Высокая	Профессионально е использование	+	Средняя сложность	Windows, MacOS, Linux	Лицензия MIT	C/C++, C#, Clojure, CSS, CoffeeScript, Markdown (GitHub Flavored), Go, Git, HTML, JavaScript, Java, JSON, Julia, Less, Make, Mustache, Objective- C, PHP, Perl, Property List (Apple), Python, Ruby on Rails, Ruby, Sass, Shell script, Scala, SQL, TOML, XML, YAML	+
Code::Blocks	Средняя	Высокая	Профессионально е использование, обучение	+	Средняя сложность	Windows, MacOS, Linux	GNU GPL	C, C++, D (с ограничениями), Fortran	+
NetBeans	Высокая	Средняя	Профессионально е использование	+	Средняя сложность	Windows, MacOS, Linux, Solaris, FreeBSD	Apache License 2.0	Java, Python, PHP, JavaScript, C, C++ и ряда других	-