

	Visual Studio	CLion	Vim	Xcode	Eclipse	Sublime Text	QtCreator	Atom	NetBeans	Emacs
Популярность/распространённость (рейтинг в % по опросам)	32	11	9	5	5	5	4	3	3	2
Область применения	Линейка продуктов компании Microsoft, включающих интегрированную среду разработки программного обеспечения и ряд других инструментальных средств. Данные продукты позволяют разрабатывать как консольные приложения, так и игры и приложения с графическим интерфейсом, в том числе с поддержкой технологии	Интегрированная среда разработки для языков программирования Си и C++, разрабатываемая компанией JetBrains.	Ныне это мощный текстовый редактор с полной свободой настройки и автоматизации, возможными благодаря расширениям и надстройкам. Пользовательский интерфейс Vim’a может работать в чистом текстовом (консольном) режиме. Существует и модификация для использования в графическом оконном интерфейсе — GVim. Многие	Xcode включает в себя большую часть документации разработчика от Apple и Interface Builder — приложение, использующееся для создания графических интерфейсов. Пакет Xcode включает в себя изменённую версию свободного набора компиляторов GNU Compiler Collection и поддерживает языки C, C++, Objective-C, Objective-C++ , Swift, Java, AppleScript, Python и Ruby с различными моделями	Свободная интегрированная среда разработки модульных кроссплатформенных приложений. Развивается и поддерживается Eclipse Foundation. Наиболее известные приложения на основе Eclipse Platform — различные «Eclipse IDE» для разработки ПО на множестве языков. Eclipse служит в первую очередь платформой для разработки	Sublime Text поддерживает большое количество языков программирования и имеет возможность подсветки синтаксиса для C, 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. В дополнение к тем языкам программирования	Qt является кроссплатформенным (не зависящим от платформы/ОС) фреймворком для разработки приложений на языке C++. С помощью Qt были разработаны такие известные приложения, как: KDE, Opera, Google Earth и Skype. Одним из главных достижений Qt Creator является то, что он	Бесплатный текстовый редактор с открытым исходным кодом для Linux, macOS, Windows с поддержкой плагинов, написанных на Node.js, и встраиваемых под управлением Git. Большинство плагинов имеют статус свободного программного обеспечения, разрабатываются и поддерживаются сообществом. Поддерживаются следующие языки (со стандартными	Свободная интегрированная среда разработки приложений (IDE) на языках программирования Java, Python, PHP, JavaScript, C, C++, Ада и ряда других. В версии NetBeans IDE 6.1 декларируется поддержка UML, SOA, языка программирования Ruby (включая поддержку Ruby on Rails), а также средства для создания приложений на J2ME для мобильных телефонов. В версии 6.5 добавлена поддержка языка PHP. Также для тестирования выложен модуль поддержки Python. NetBeans IDE поддерживает плагины, позволяя разработчикам расширять возможности среды.	Семейство многофункциональных расширяемых текстовых редакторов. Функциональность Emacs можно разделить на три уровня: базовая, основной режим и дополнительные режимы. Сочетание этих трёх уровней позволяет выполнять огромное количество задач (в том числе и не связанных напрямую с редактированием текста) не выходя из редактора.

	Windows Forms, а также веб-сайты, веб-приложения, веб-службы как в родном, так и в управляемом кодах для всех платформ, поддерживаемых Windows, Windows Mobile, Windows CE, .NET Framework, Xbox, Windows Phone .NET Compact Framework и Silverlight.		пользовательские команды в GVim могут вызываться через соответствующие пункты меню.	программирования, включая (но не ограничиваясь) Cocoa, Carbon и Java. Сторонними разработчиками реализована поддержка GNU Pascal, Free Pascal, Ada, C#, Perl, Haskell и D. Пакет Xcode использует GDB в качестве back-end’a для своего отладчика.	расширений, чем он и завоевал популярность: любой разработчик может расширить Eclipse своими модулями. Eclipse JDT (Java Development Tools) — наиболее известный модуль, нацеленный на групповую разработку	я, которые включены по умолчанию, пользователи имеют возможность загружать плагины для поддержки других языков. Менеджер пакетов Sublime Text может быть оснащён менеджером пакетов, который позволяет пользователю находить, устанавливать, обновлять и удалять пакеты без перезагрузки программы. Менеджер поддерживает установленные пакеты в актуальном	позволяет команде разработчиков работать над проектом на различных платформах с использованием общих инструментов для разработки и отладки.	плагинами) в версии v1.5.1: 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		
--	---	--	---	---	---	---	---	---	--	--

						состоянии, загружая новые версии из репозиториев. Кроме того, он предоставляет команды для активации и деактивации установленных пакетов.				
Кроссплатфо рменность	Microsoft Windows и macOS	Microsoft Windows macOS Linux	Amiga, Linux, Mac OS X, Windows, OpenVMS, OS/2, Unix	Mac OS X 10.3 (Версия 1.x) Mac OS X 10.4 (Версия 2.x) Mac OS X 10.5 (Версии 2.5, 3.0, 3.1) Mac OS X 10.6 (Версии 3.2, 4.0, 4.1, 4.2) OS X 10.7 (Версии 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6) OS X 10.8 (Версии 4.4, 4.5, 4.6, 5.0) OS X 10.9 (Версии 5.0, 5.1, 6.0, 6.2) OS X 10.10 (Версии 6.0, 6.1, 6.3, 6.4, 7.0) OS X 10.11 (Версия 7.0)	GNU/Linux, macOS, Microsoft Windows и Solaris	Microsoft Windows, macOS и Linux	GNU/Linux, Microsoft Windows, macOS и BSD	macOS, Microsoft Windows, Linux и FreeBSD	Microsoft Windows, Linux, macOS и Solaris	Кроссплатформенн ый

				macOS 10.12 (Версия 8.0) macOS 10.13 (Версия 9.0) macOS 10.14 (Версия 10.0) macOS 10.15 (Версия 11.0) macOS 11.0 (Версия 12.0)						
Поддерживаемые языки	Основные языки программирования , поддерживаемые первоначальной версией VS 2013, - это Visual C#, Visual Basic, Visual C++, JavaScript (объектно-ориентированные языки) и Visual F# (функциональный язык). В обновлении 2 к Visual Studio 2013, выпущенном 12 мая 2014 г., появился еще один язык - TypeScript, расширение	C и C++	C, OpenCL, CUDA, bash, Go, XML, YAML, HTML, Markdown, Textile, CSS,Perl, Tcl, Python, Ruby и другие.	C, C++, Objective-C, Objective-C++ , Swift, Java, AppleScript, Python и Ruby	C, C++, Java, Perl, PHP, Python, Ruby и другие.	Sublime Text поддерживает большое количество языков программирования и имеет возможность подсветки синтаксиса для C, 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	C++	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	Java, Python, PHP, JavaScript, C, C++, Ада и ряда другие.	C, C++, Java, Emacs Lisp.

	известного языка Web-разработки JavaScript, созданное фирмой Microsoft. Кроме того, имеется еще один язык - Спес									
Простота использован ия	Просто	Просто	Просто	Просто	Просто	Просто	Просто	Просто	Просто	Сложно (Для большинства пользователей необходима перенастройка редактора под свои нужды)
Наличие готовых библиотек	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Лицензия	Проприетарная лицензия, продукт Microsoft	Проприетарное ПО, продукт JetBrains	GPL-совместимая лицензия Vim, charityware	Смешанное проприетарное и copyleft программное обеспечение, разработано Apple Inc.	Eclipse Public License	Проприетарная,	GNU LGPL и GNU GPL	Лицензия MIT	Apache License 2.0	GNU GPL
Поддержка	Поддержка разработчика (Microsoft)	Поддержка разработчика (JetBrains)	Поддержка сообщества	Поддержка разработчика (Apple Inc.)	Поддержка сообщества и некоммерческой организации Eclipse Foundation	Поддержка разработчиками (Sublime HQ Pty Ltd)	Поддержка разработчикам и (Qt Development Frameworks)	Поддержка сообщества	Поддержка Apache NetBeans Project Management Committee и сообщества	Поддержка сообщества и Free Software Foundation, Inc.