

Обзор редакторов кода для Windows и iOS

Круглик Роман Игоревич

Приамурский государственный университет им. Шолом-Алейхема

Студент

Брыкова Анастасия Леонидовна

Приамурский государственный университет им. Шолом-Алейхема

Студент

Аннотация

В статье проведёт обзор наиболее известных редакторов кода. Выбранные редакторы работают на операционных системах Windows и IOS.

Ключевые слова: Редакторы, Sublime Text, Brackets, PHP Storm, Atom.

Overview of code editors for Windows and iOS

Kruglik Roman Igorevich

Sholom-Aleichem Priamursky State University

Student

Brykova Anastasia Leonidovna

Sholom-Aleichem Priamursky State University

Student

Abstract

In article will review the most famous editors. The most important thing when choosing an editor is support for such operating systems as Windows and IOS.

Keywords: Editors, Sublime Text, Brackets, PHP Storm, Atom.

На сегодняшний день существует огромное количество разнообразных инструментов для разработки, но чем больше продуктов, тем сложнее выбрать подходящий. Средствами, упрощающими работу, могут быть различные фреймворки, редакторы, библиотеки и т.д. Инструменты упрощают выполняемую работу, а также увеличивают производительность. Из применяемых разработчиками инструментов, сложнее всего выбрать текстовый редактор. Кроме того, существует специализированные сообщества, предназначенные для поддержки популярных редакторов. В работе программиста редактор кода играет важную роль, потому что от него зависит время разработки. Созданный код может отлаживаться и выполняться помощью текстового редактора. Выбор наиболее оптимального приложения для разработки может стать непростой задачей, включающей тестирование и личные предпочтения.

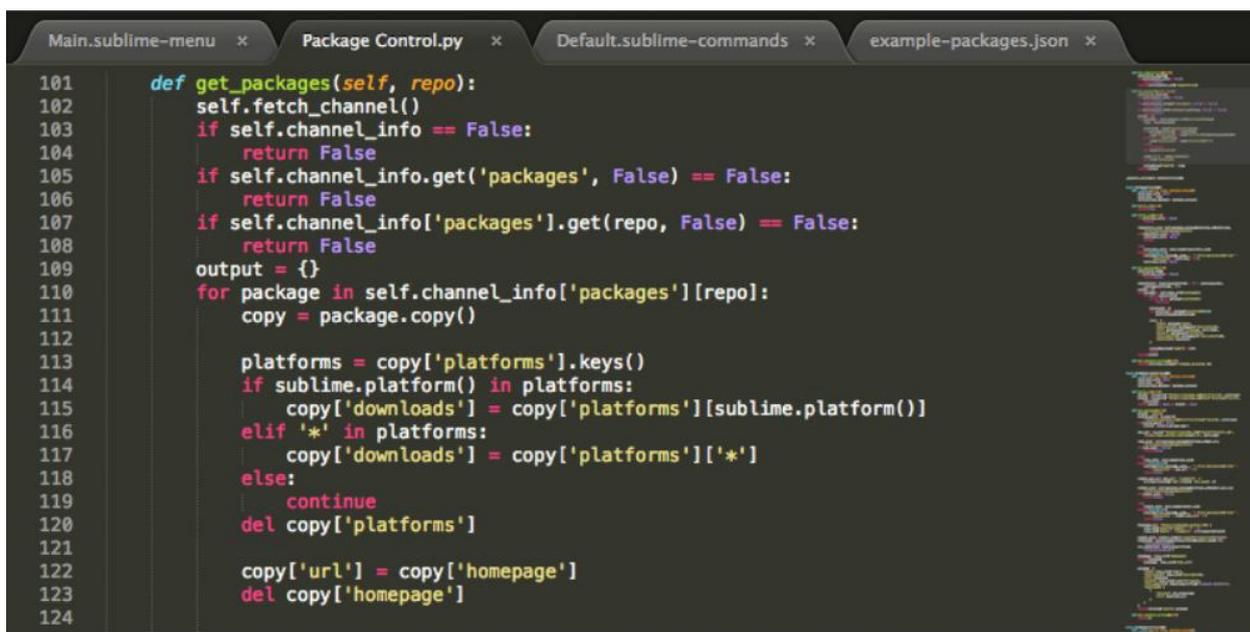
Данная тема актуальна, так как программисты нуждаются в хорошем редакторе кода. В статье Романов Л.Л., Пивоваров С.А., Дзагоев Н.А. рассматривают редактор в открытом доступе для разработчиков. Преимущественно предназначен для написания и редактирования HTML, CSS и JavaScript кода. В электронном ресурсе [2] была представлена статья с обзором редакторов. В статье [3] расписаны самые используемые редакторы для верстальщиков.

В статье будет рассмотрено 4 наиболее известных и часто используемых редакторов кода.

1. Sublime Text 3

Sublime Text на первый взгляд является обычным текстовым редактором.

Он является простым и понятным редактором, для людей занимающиеся HTML+CSS+JS разработкой. Данное приложение имеет огромное количество настроек подсветки и структурирование кода. Возможность создавать несколько отдельных колонок, что позволяет быстро перемещаться из файла к файлу. (см.рис.1).



```
101 def get_packages(self, repo):
102     self.fetch_channel()
103     if self.channel_info == False:
104         return False
105     if self.channel_info.get('packages', False) == False:
106         return False
107     if self.channel_info['packages'].get(repo, False) == False:
108         return False
109     output = {}
110     for package in self.channel_info['packages'][repo]:
111         copy = package.copy()
112
113         platforms = copy['platforms'].keys()
114         if sublime.platform() in platforms:
115             copy['downloads'] = copy['platforms'][sublime.platform()]
116         elif '*' in platforms:
117             copy['downloads'] = copy['platforms']['*']
118         else:
119             continue
120         del copy['platforms']
121
122         copy['url'] = copy['homepage']
123         del copy['homepage']
124
```

Рисунок 1. Sublime Text 3

Sublime хоть и кажется простым редактором, но имеет ряд преимуществ. В приложение можно внедрять большое количество расширений, которые могут ускорить и упростить разработку. Например:

1. Emmet – расширение увеличивающее скорость написания кода разметки и стилей.
2. Расширения позволяющее изменять название файлов, не выходя из редактора.
3. Расширения контролирующие ошибки в синтаксисе.

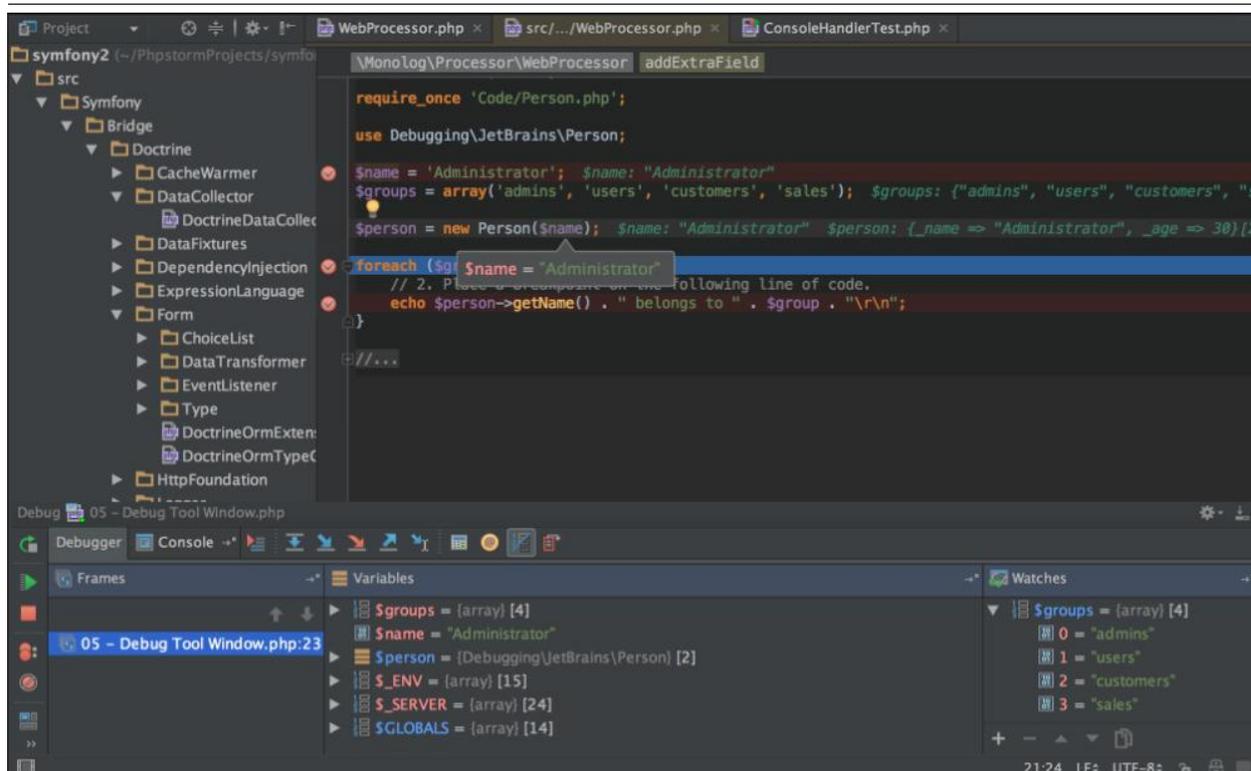


Рисунок 3.PHP Storm

В данном редакторе имеется поддержка IDE. Эта функция происходит от термина интегрированная среда разработки. Платформа как среда разработки имеет ряд преимуществ:

1. Имеется функция написания кода.
2. Подсветка.
3. Функции редактирования.
4. Автоматическое заполнение.
5. Инструменты рефакторинга.

4. Atom

Atom был выпущен в 2014 году и презентовал себя как новый, имеющий расширенные настройки редактор с открытым исходным кодом. Atom использует браузерные технологии. Он не является Web-приложением, а представляет собой специальный вариант Chromium, в котором каждая вкладка выполняет роль локально обрабатываемой Web-страницы. (см.рис.4).

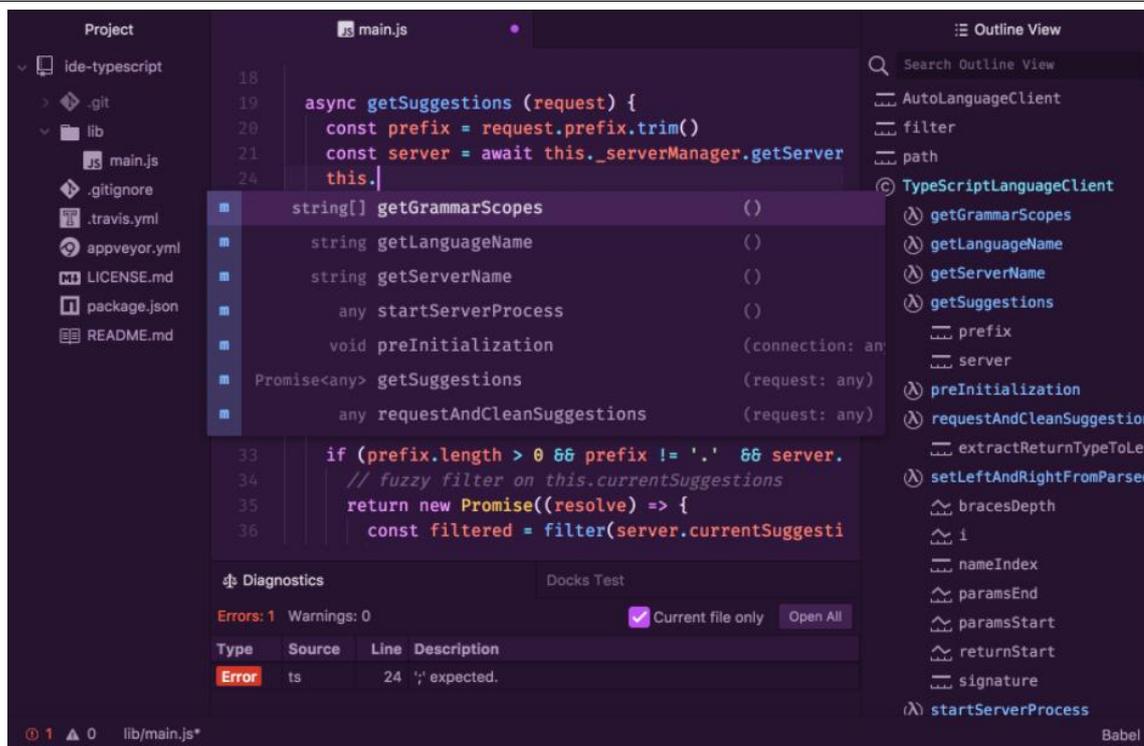


Рисунок 4. Atom

Преимущества:

1. Atom - это редактором имеющий открытый исходный код, который используется свободно.
2. Кроссплатформенность OS X, Windows и Linux;
3. Умное автодополнение;
4. Замена и поиск по различным файлам.
5. Прост в разработке.

Недостатки:

1. Не имеет возможности для работы с файлами больших размеров.
2. Занимает много памяти.

Все представленные редакторы поддерживаются как на Windows, так и на IOS. Как было описано в статье, каждый редактор помогает упростить написание кода. Они отличаются дополнительным функционалом, уменьшающим время на разработку.

Библиографический список

1. Романов Л.Л., Пивоваров С.А., Дзагоев Н.А. Редактор кода Brackets// Сборник статей Международной научно-практической конференции. 2017. С. 69-71.
2. Выбор текстового редактора или «хочу все в одном» – Хабрахабр URL: <https://habrahabr.ru/post/260865/> (дата обращения: 25.01.2018).
3. Текстовые редакторы для верстальщика – htmlacademy URL: <https://htmlacademy.ru/blog/40-editors-for-the-coders> (дата обращения: 25.01.2018).