



Бесплатная электронная книга

УЧУСЬ

atom-editor

Free unaffiliated eBook created from  
**Stack Overflow contributors.**

#atom-  
editor

.....	1
<b>1:</b> .....	<b>2</b>
.....	2
.....	2
Examples.....	6
Atom?.....	6
«,!» Python Atom .....	8
1: Python.....	8
2: Atom.....	8
3: .....	8
4: .....	8
<b>2: Atom</b> .....	<b>10</b>
.....	10
Examples.....	10
.....	10
.....	10
.....	11
.....	13
.....	15
<b>3:</b> .....	<b>17</b>
.....	17
Examples.....	17
.....	17
.....	17
.....	17
Atom.....	18
<b>4:</b> .....	<b>19</b>
.....	19
Examples.....	19
Atom Windows.....	19

.....	19
.....	19
Atom Mac.....	19
.....	19
.....	20
Atom Linux.....	20
.....	20
Debian, Ubuntu . . . . .	20
RedHat Enterprise, CentOS, Oracle Linux, Scientific Linux . . . . .	20
Fedora ( DNF).....	20
SUSE ( Zypp).....	21
.....	21
.....	22

---

# Около

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [atom-editor](#)

It is an unofficial and free atom-editor ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official atom-editor.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to [info@zzzprojects.com](mailto:info@zzzprojects.com)

---

# глава 1: Начало работы с атомным редактором

## замечания

В этом разделе представлен обзор того, что такое атомный редактор, и почему разработчик может захотеть его использовать.

Следует также упомянуть о любых крупных предметах в редакторе атома и ссылки на связанные темы. Поскольку Documentation for atom-editor является новым, вам может потребоваться создать начальные версии этих связанных тем.

## Версии

Версия	Дата выхода
1.12.8	2017-01-03
1.12.7	2016-12-08
1.12.6	2016-11-25
1.12.5	2016-11-21
1.12.4	2016-11-17
1.12.3	2016-11-15
1.12.2	2016-11-11
1.12.1	2016-11-10
1.12.0	2016-11-09
1.11.2	2016-10-17
1.11.1	2016-10-11
1.11.0	2016-10-11
1.10.2	2016-09-07
1.10.1	2016-09-06
1.10.0	2016-08-30

<b>Версия</b>	<b>Дата выхода</b>
1.9.9	2016-08-17
1.9.8	2016-08-10
1.9.7	2016-08-08
1.9.6	2016-08-06
1.9.5	2016-08-05
1.9.4	2016-08-04
1.9.3	2016-08-04
1.9.2	2016-08-03
1.9.1	2016-08-02
1.9.0	2016-07-29
1.8.0	2016-06-06
1.7.4	2016-05-20
1.7.3	2016-04-28
1.7.2	2016-04-19
1.7.1	2016-04-14
1.7.0	2016-04-13
1.6.2	2016-04-01
1.6.1	2016-03-29
1.6.0	2016-03-17
1.5.4	2016-03-01
1.5.3	2016-02-12
1.5.2	2016-02-11
1.5.1	2016-02-10
1.5.0	2016-02-09
1.4.3	2016-02-02

<b>Версия</b>	<b>Дата выхода</b>
1.4.2	2016-01-28
1.4.1	2016-01-25
1.4.0	2016-01-13
1.3.3	2016-01-08
1.3.2	2015-12-16
1.3.1	2015-12-10
1.3.0	2015-12-09
1.2.4	2015-11-20
1.2.3	2015-11-19
1.2.2	2015-11-18
1.2.1	2015-11-13
1.2.0	2015-11-12
1.1.0	2015-10-29
1.0.19	2015-09-25
1.0.18	2015-09-24
1.0.17	2015-09-24
1.0.16	2015-09-23
1.0.15	2015-09-18
1.0.14	2015-09-18
1.0.13	2015-09-17
1.0.12	2015-09-17
1.0.11	2015-09-02
1.0.10	2015-09-01
1.0.9	2015-08-28
1.0.8	2015-08-27

Версия	Дата выхода
1.0.7	2015-08-12
1.0.6	2015-08-11
1.0.5	2015-08-06
1.0.4	2015-08-04
1.0.3	2015-07-28
1.0.2	2015-07-08
1.0.1	2015-07-08
1.0.0	2015-06-25
0.211.0	2015-06-22
0.210.0	2015-06-17
0.209.0	2015-06-11
0.208.0	2015-06-09
0.207.0	2015-06-05
0.206.0	2015-06-04
0.205.0	2015-06-02
0.204.0	2015-05-28
0.203.0	2015-05-28
0.202.0	2015-05-27
0.201.0	2015-05-21
0.200.0	2015-05-19
0.199.0	2015-05-14
0.198.0	2015-05-07
0.197.0	2015-05-07
0.196.0	2015-04-30
0.195.0	2015-04-30

Версия	Дата выхода
0.194.0	2015-04-22
0.193.0	2015-04-21
0.192.0	2015-04-15
0.191.0	2015-04-14
0.190.0	2015-04-07
0.189.0	2015-04-01
0.188.0	2015-03-24
0.187.0	2015-03-09

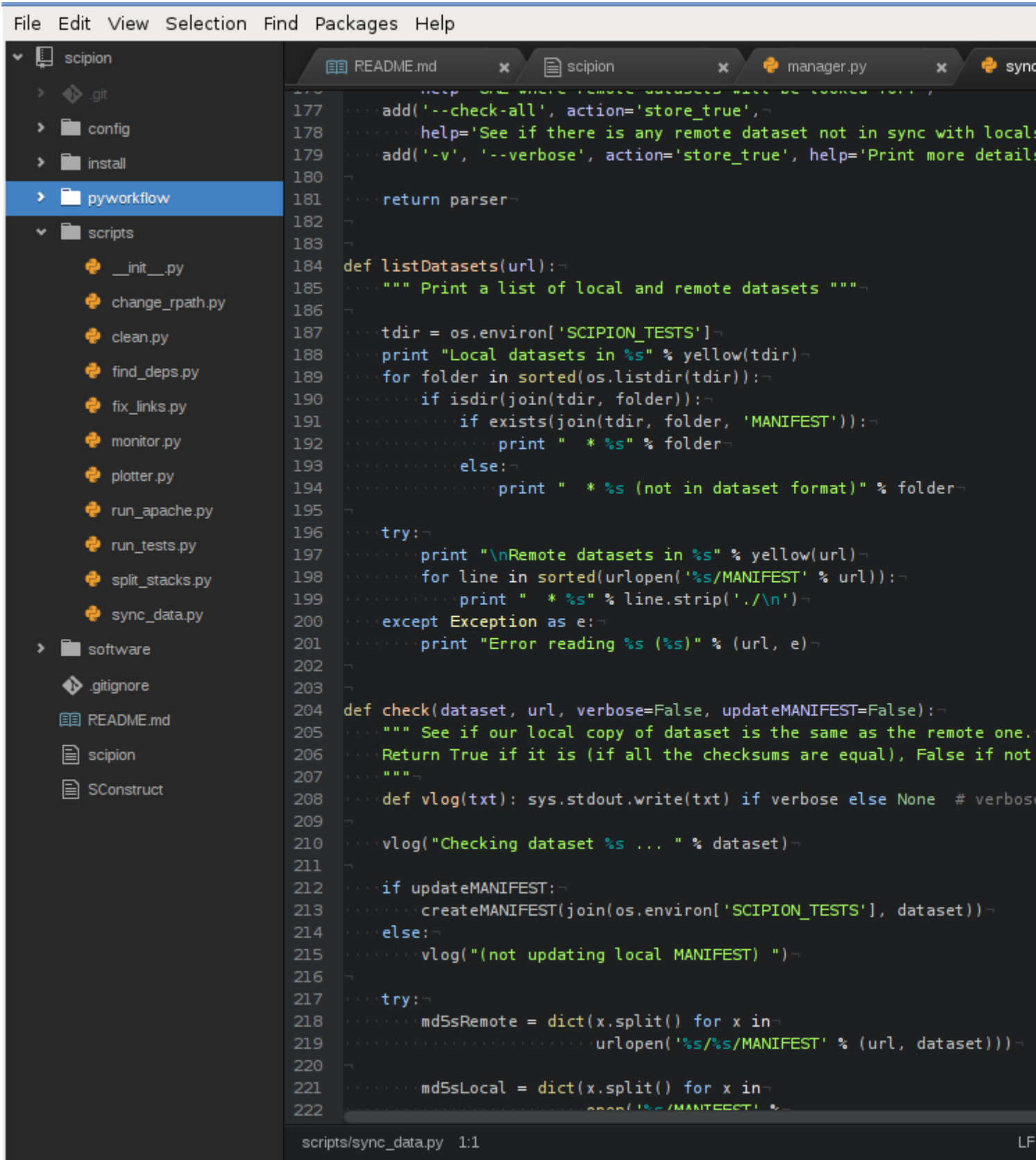
## Examples

### Что такое Atom?

Atom - это хакерский текстовый редактор, созданный GitHub и разработанный поверх платформы приложений для настольных компьютеров Electron.

Это означает, что он может использоваться как текстовый редактор для базового программирования до полноразмерной IDE. Он также чрезвычайно настраиваемый, он предоставляет тысячи пакетов сообщества (подсветка синтаксиса, улучшенный UX и т. Д.) И темы для удовлетворения всех потребностей. Он также доступен в Windows, MacOS и Linux.

Вот пример:



Atom предоставляет другие полезные функции, в том числе:

- Открытие каталогов
- Несколько вкладок редактирования
- Боковые боковые панели редактирования
- Несколько курсоров редактирования

- Переключение линий
- Управление деревом файлов и каталогов

## Запуск «Привет, мир!» программа на Python с использованием Atom с нуля

Atom - это универсальный и гибкий текстовый редактор и содержит сотни сообществ с открытым исходным кодом, которые могут компилировать и запускать исходные файлы на многих языках. В этом руководстве будет показано, как легко кодировать Python с помощью редактора Atom.

В этом руководстве предполагается, что в вашей системе не установлен Python или Atom.

### Шаг 1: Установка Python

Python может быть установлен с [официального сайта](#) или, если вы используете Linux, через менеджеров пакетов (однако Python обычно всегда устанавливается заранее).

Если вы пользователь Windows, не забудьте установить `python.exe` на ваш `%PATH%`.

### Шаг 2: Установка Atom

Вы можете установить редактор Atom с [официального сайта](#) или менеджеров пакетов.

### Шаг 3: Настройка атома

Для получения дополнительной информации об установке пакетов и тем прочитайте [этот выделенный раздел](#).

Чтобы компилировать и запускать программы, сообщество Atom предоставляет пакеты для заполнения этой потребности. В этом примере мы будем использовать `script` для запуска нашей программы.

Откройте «Файл»> «Настройки»> «Установить».

Введите `script` в строку поиска и установите его. Когда он установлен, он должен быть указан в «Пакеты» на панели настроек. Следует отметить, что `script` не может вводить пользователя.

Если вы используете MacOS или Linux, вы можете использовать `apt` пакетов `apt` для установки пакетов.

### Шаг 4: Программирование и выполнение

Выберите каталог, в котором вы хотите сохранить исходный файл PY.

1. Убедитесь, что вы видите панель «Дерево»; если вы не видите эту панель, вы можете переключить ее, выбрав «Просмотр»> «Переключить вид дерева».
2. Перейдите в меню «Файл»> «Добавить папку проекта» и выберите каталог, который будет установлен в качестве корневого каталога для проекта.
3. Щелкните правой кнопкой мыши папку и выберите «Новый файл», затем введите `hello-world.py` и введите следующий код:

```
print("Hello, World!")
```

4. Нажмите `CTRL + SHIFT + B`, чтобы запустить скрипт. Кроме того, вы можете перейти в меню «Просмотр»> «Переключить командную палитру» и ввести «`Script: Run`».

Сценарий должен вернуться:

```
Hello, World!  
[Finished in 0.125s]
```

Прочитайте Начало работы с атомным редактором онлайн: <https://riptutorial.com/ru/atom-editor/topic/8684/начало-работы-с-атомным-редактором>

---

## глава 2: Основное редактирование с помощью Atom

### замечания

Обратите внимание: значки, используемые в конце примера « **Открытие файлов и каталогов** », не являются частью стандартного стиля Atom, но являются результатом пакета стилей [файлов и значков](#) .

### Examples

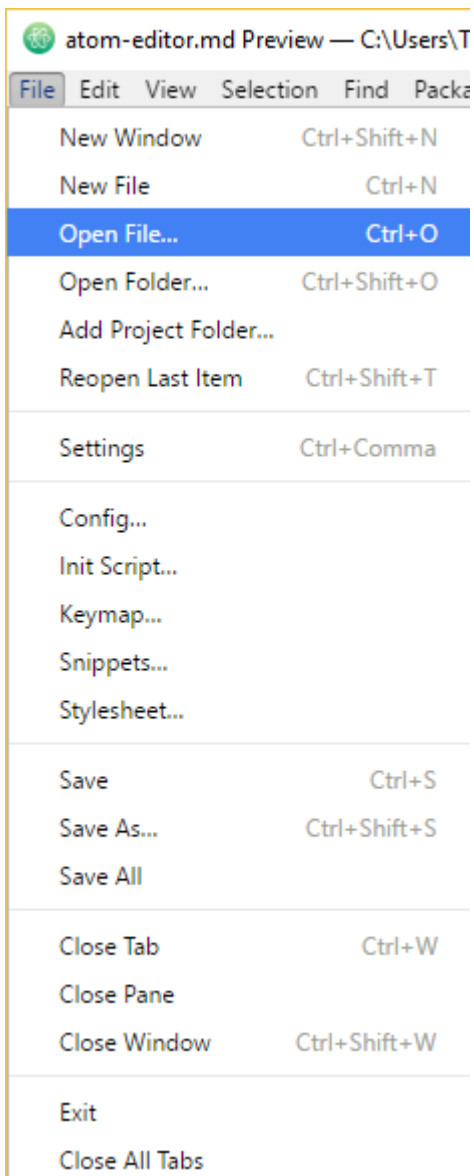
#### Открытие файлов и каталогов

Наряду с другими более продвинутыми текстовыми редакторами Atom позволяет разработчикам открывать один файл или каталог.

---

## Открытие файлов

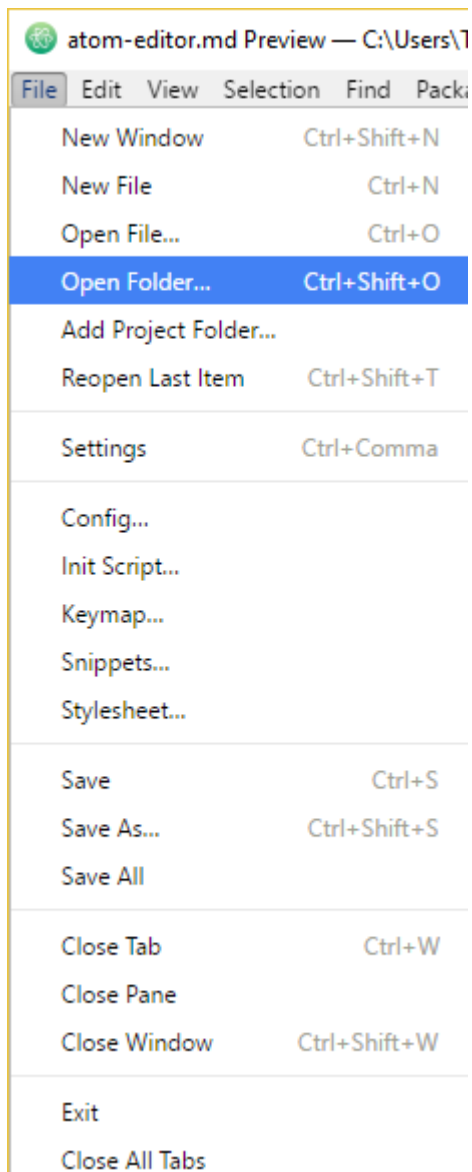
Чтобы открыть файлы с помощью Atom, либо используйте **File> Open File ...** в меню, как показано ниже:



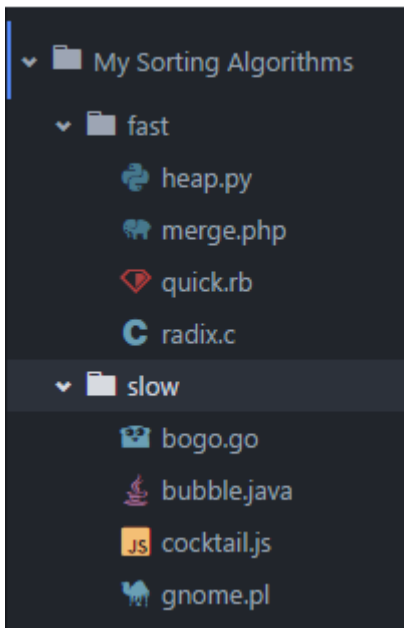
или используйте более быструю комбинацию клавиш: `Ctrl + O` (для Mac OS: `⌘ + O`). Это позволит открыть файл исследователя (Finder для Mac OS), из которого можно выбрать файл, чтобы открыть или выбрать несколько файлов, используйте `Ctrl` (для Mac `⌘`) клавиши при нажатии на другие файлы или удерживая клавишу `Shift`, при выборе другого файлов для выбора диапазона. Когда вы выбрали файлы, которые хотите открыть, нажмите кнопку «Open» в проводнике файлов. Atom, как текстовый редактор, выбирает только файлы размером менее 2 мегабайт.

## Открытие каталогов

Специально для проектов функция открытия каталога Atom может быть весьма полезна. Для этого вы можете использовать опцию в меню файла Atom:

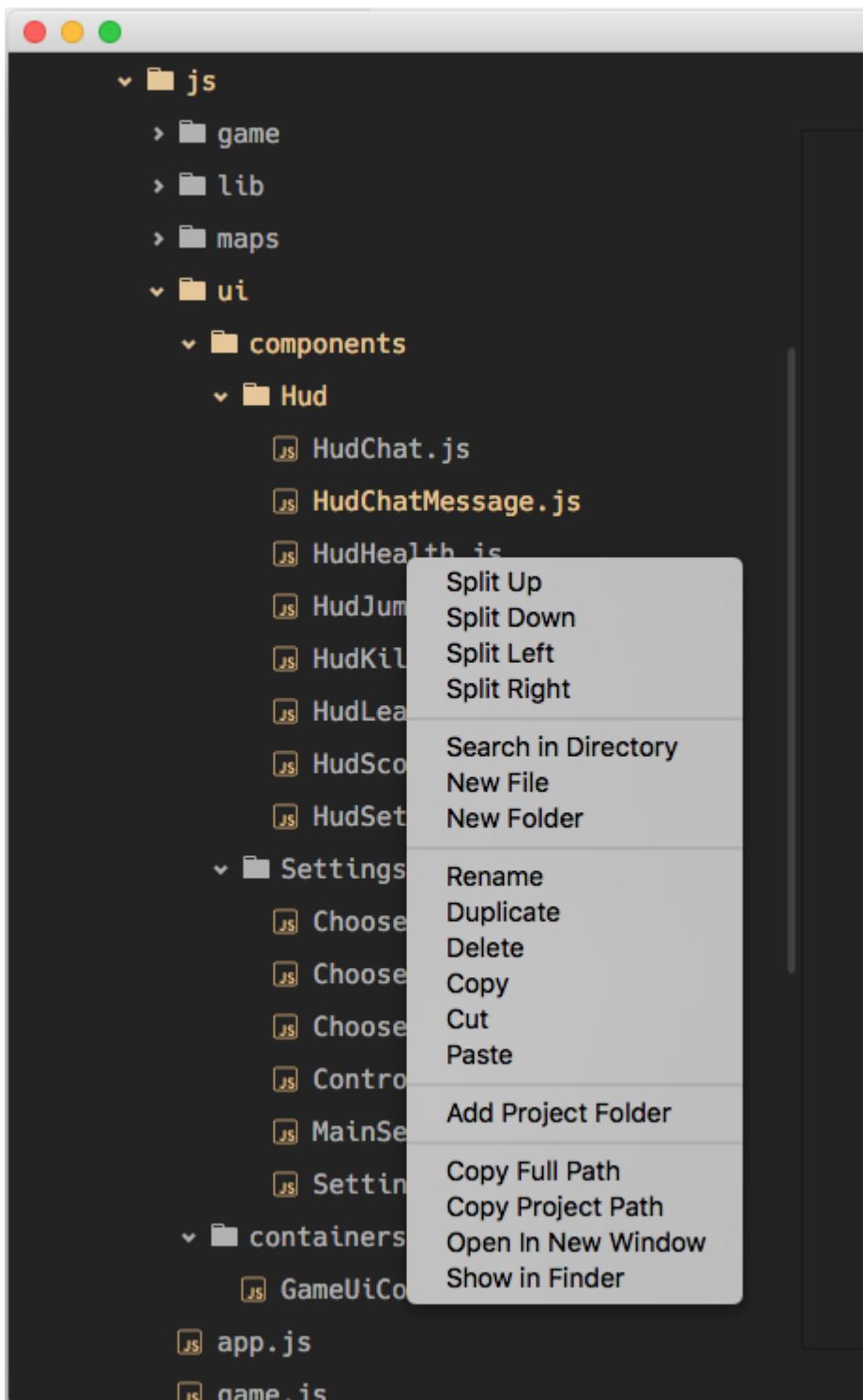


или используйте сочетание клавиш `Ctrl + Shift + o` (для Mac OS: `⌘ + Shift + o`). Открытие каталогов позволит вам получить доступ к другим каталогам и файлам ниже корневого каталога:



## Интерактивное дерево файлов

Чтобы отслеживать структуру файлов ваших проектов, Atom, как и многие текстовые редакторы и IDE, использует модель дерева файлов. Эти деревья показывают местоположения и названия ваших файлов и каталогов. Чтобы переключить дерево между видимым и скрытым, можно использовать клавиши `ctrl + \` (`⌘ + \` для Mac OS). Это дерево также включает в себя множество операций для файлов и каталогов, как показано ниже:



операция	Описание
Разделить	Разделение редактора на две панели с выбранным файлом вверху
Сплит вниз	Разделение редактора на две панели с выбранным файлом внизу
Сплит влево	Разделение редактора на две панели с выбранным файлом слева

операция	Описание
Сплит вправо	Разделение редактора на две панели с выбранным файлом на
Поиск в каталоге	Открывает инструмент поиска и замены для поиска выбранного файла или каталога
Новый файл	Создает новый файл в области каталога, в котором произошел щелчок
Новая папка	Создает новую папку в области каталога, в которой произошел щелчок
переименовывать	Изменяет имя файла или каталога
дублировать	Создает точную копию файла или каталога
удалять	Удаляет файл или каталог
копия	Копирует файл или каталог в буфер обмена
Вставить	Вставляет скопированный файл или каталог из буфера обмена
Добавить папку проекта	Позволяет выбрать другой каталог, который будет включен в корень дерева.
Копировать полный путь	Копирует полный системный путь к выбранному файлу или каталогу в буфер обмена
Скопировать путь к проекту	Копирует путь выбранного элемента относительно корня проекта в буфер обмена
Открыть в новом окне	Открывает файл или каталог в качестве корня в новом окне
Показать в поисковике	Открывает файловый обозреватель ОС по умолчанию для выбранного файла или каталога

Скрытые файлы (если не указано иное в настройках Atom) отображаются с затененными именами файлов. Общим примером является данные конфигурации репозитория GitHub в каталоге `.git`.

## Найти и заменить

Функция поиска и замены в Atom работает двумя способами: один работает локально только в файле, в котором вы находитесь, а другой - в наборе файлов или каталогов.

Чтобы открыть инструмент поиска и замены для одного файла, нажмите `Ctrl + F` (для Mac OS используйте `⌘ + F`). Введите в первом пустом строку, которую вы ищете. Нажмите клавишу `Enter`, чтобы найти все экземпляры строки. Справа от кнопки «**Поиск**» находятся кнопки регулярного выражения, чувствительность к регистру, выбор и целые слова. Кнопка «**Использовать** регулярное выражение» позволяет вам искать символы регулярных выражений, такие как `\n`, `\t`, `\r` и выражения regex  `/^[a-z0-9_-]{3,16}$/` . Кнопка «**Чувствительность к регистру**» - когда активна - найдет строки только с одним и тем же случаем (заглавные буквы). Опция **Only in Selection** будет находить только экземпляры строки в выделенных разделах файла. Опция «**Всего слов**» будет определять только экземпляры с разделителями, а не когда строка является частью большей части. Нажав кнопку «**Заменить**», вы получите первый экземпляр, найденный с помощью метода «**Найти**», и замените их содержимым поля замены (даже если оно пустое). Нажатие кнопки «**Заменить все**» заменит все экземпляры, найденные методом «**Найти**», и сразу же заменит их содержимым поля замены.

Прочитайте Основное редактирование с помощью Atom онлайн:

<https://riptutorial.com/ru/atom-editor/topic/8717/основное-редактирование-с-помощью-atom>

---

# глава 3: Темы и пакеты

## Вступление

Пакеты Atom позволяют настраивать редактор в соответствии с вашими потребностями. В этом разделе рассказывается, как создаются, публикуются и устанавливаются пакеты и темы.

## Examples

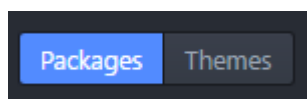
### Загрузка и установка пакетов и тем

Для просмотра установленных пакетов или темы, открытые настройки с помощью `ctrl +` и выберите либо «пакеты» или вкладку «Темы» в панели навигации слева. Обратите внимание: пакеты или темы, которые вы установили из других издателей, будут отображаться в разделе «Темы сообщества», а темы, предварительно установленные с помощью Atom, будут отображаться в разделе «Основные темы».

---

## пакеты

1. Нажмите `Ctrl +` , чтобы открыть вкладку настроек
2. Выберите пункт «Установить» в левой навигационной панели
3. Убедитесь, что кнопка «Пакеты» выбрана в правом верхнем углу



4. Используйте панель поиска вверху, чтобы найти пакет (например, `file icons` )
5. Нажмите кнопку «Установить», чтобы загрузить и установить пакет.



Чтобы просмотреть информацию о пакетах и их настройках, щелкните имя пакета.

Просмотрите пакеты Atom [здесь](#) .

---

## Темы

Скачивание и установка тем следует аналогично процессам, связанным с пакетами.

1. Нажмите `Ctrl +` , чтобы открыть вкладку настроек

2. Выберите пункт «Установить» в левой навигационной панели
3. Убедитесь, что в панели поиска выбран параметр «Темы».
4. Поиск темы (например, `atom-sublime-monokai-syntax` )
5. Нажмите кнопку «Установка», чтобы загрузить и установить

Чтобы просмотреть информацию о темах и их настройках, нажмите на название темы.

Посмотрите темы Atom [здесь](#) .

## Использовать диспетчер пакетов Atom

`apm` - основной менеджер пакетов Atom. Это позволяет пользователю управлять пакетами и темами без необходимости инициализации самого Atom. `apm` поставляется с официальной установкой и автоматически добавляется к `%PATH%` если вы находитесь в Windows.

Чтобы использовать `apm` , перейдите в командную строку и введите

```
$ apm <command>
```

Вот список того, что вы можете сделать с этим менеджером пакетов.

```
clean, config, dedupe, deinstall, delete, dev, develop, disable, docs,
enable, erase, featured, home, i, init, install, link, linked, links, list,
ln, lns, login, ls, open, outdated, publish, rebuild, rebuild-module-cache,
remove, rm, search, show, star, starred, stars, test, uninstall, unlink,
unpublish, unstar, update, upgrade, view.
```

Например, если вы хотите обновить все пакеты от атома:

```
apm upgrade --confirm false
```

Или если вы хотите установить конкретный пакет:

```
apm install <package_name>
```

Прочитайте [Темы и пакеты онлайн](https://riptutorial.com/ru/atom-editor/topic/8687/темы-и-пакеты): <https://riptutorial.com/ru/atom-editor/topic/8687/темы-и-пакеты>

---

# глава 4: Установка и настройка

## замечания

Чтобы устранить ошибки, возникающие при создании из исходного кода, просмотрите [документы сборки](#) .

## Examples

### Установка Atom в Windows

---

## Использование официального установщика

Загрузите программу установки с [официального сайта](#) . Она будет автоматически добавить `atom` и `apm` (Atom Диспетчер пакетов) на ваш `%PATH%` переменной.

---

## Строительство из источника

### Требования :

- Node.js 4.4.x или новее
- Python 2.7.x
- 7zip
- Visual Studio (одна из версий ниже)
  - Visual C ++ Build Tools 2015
  - Обновление Visual Studio 2013 5 (Express Edition или выше)
  - Visual Studio 2015 (Community Edition или лучше)
- Гит

Выполните следующие команды в командной строке:

```
cd C:/
git clone https://github.com/atom/atom.git
cd atom
script/build
```

### Установка Atom на Mac

---

# Установка из почтового индекса

1. Загрузите zip-файл `atom-mac.zip` из хранилища Atom GitHub [здесь](#)
2. Разархивируйте файл двойным щелчком по нему в Finder
3. Перетащите приложение `Atom` в папку «Приложения»
4. Запустите приложение Atom.

---

## Строительство из источника

### Требования:

- macOS 10.8 или выше
- Node.js 4.4x или новее
- npm 3.10.x или более поздняя версия
- Xcode

### Монтаж:

```
git clone https://github.com/atom/atom.git
cd atom
script/build
```

После сборки установите с помощью `script/build --install`

### Установка Atom на Linux

---

## Установка из пакета

### Debian, Ubuntu и т. Д.

```
$ sudo dpkg -i atom-amd64.deb
$ sudo apt-get -f install
```

### RedHat Enterprise, CentOS, Oracle Linux, Scientific Linux и т. Д.

```
$ sudo yum install -y atom.x86_64.rpm
```

### Fedora (менеджер пакетов DNF)

```
$ sudo dnf install -y atom.x86_64.rpm
```

## SUSE (менеджер пакетов Zypp)

```
$ sudo zypper in -y atom.x86_64.rpm
```

---

# Строительство из источника

### Требования :

- ОС с архитектурой 64 или 32 бит
- C ++ 11 toolchain
- Гит
- Node.js 4.4x или новее
- rpm 3.10.x или более поздняя версия
- Заголовки разработки GNOME Keyring

Выполните следующие команды:

```
git clone https://github.com/atom/atom.git
cd atom
script/build
```

Для получения конкретных инструкций, связанных с одним дистрибутивом Linux, прочтите [эти](#) инструкции.

Прочитайте [Установка и настройка онлайн](#): <https://riptutorial.com/ru/atom-editor/topic/8686/установка-и-настройка>

---

## кредиты

S. No	Главы	Contributors
1	Начало работы с атомным редактором	<a href="#">Community</a> , <a href="#">Pradana Aumars</a> , <a href="#">Thomas Gerot</a>
2	Основное редактирование с помощью Atom	<a href="#">Thomas Gerot</a>
3	Темы и пакеты	<a href="#">Pradana Aumars</a> , <a href="#">rscata</a> , <a href="#">Thomas Gerot</a>
4	Установка и настройка	<a href="#">Matthias Pfefferle</a> , <a href="#">Pradana Aumars</a> , <a href="#">Thomas Gerot</a>