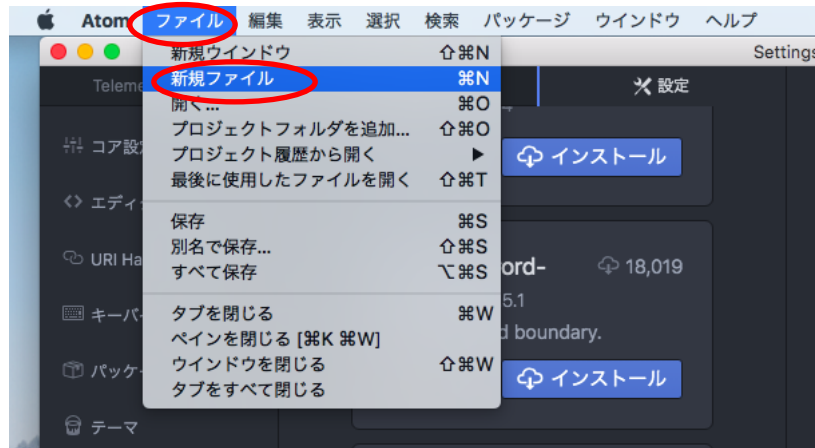
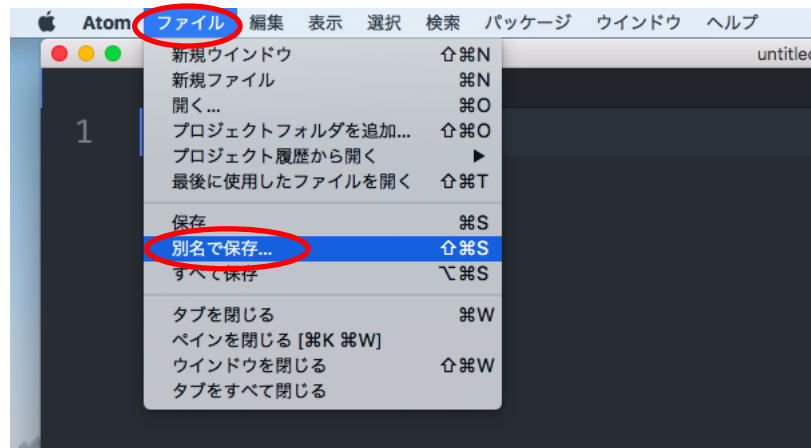


1. Atom エディタを使ったプログラムの入力 (macOS の場合)

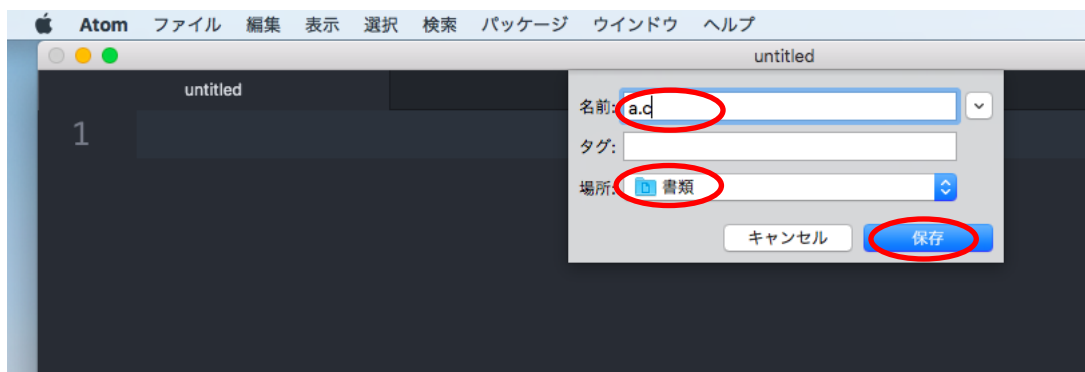
- (1) Atom エディタを起動します.
- (2) 「ファイル」「新規ファイル」の順にクリックします.



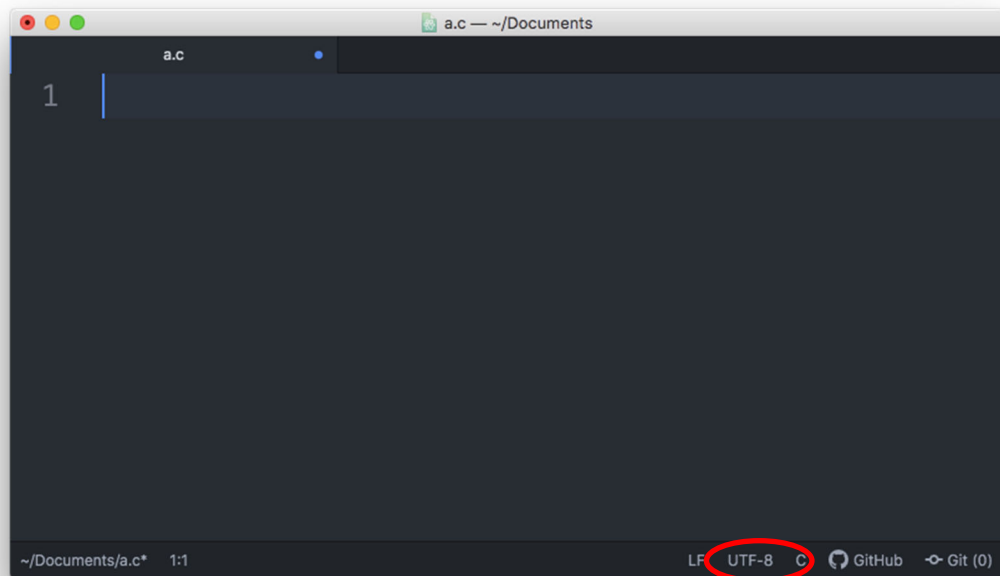
- (3) まだ何も入力していませんが, 「ファイル」「別名で保存」の順にクリックします.



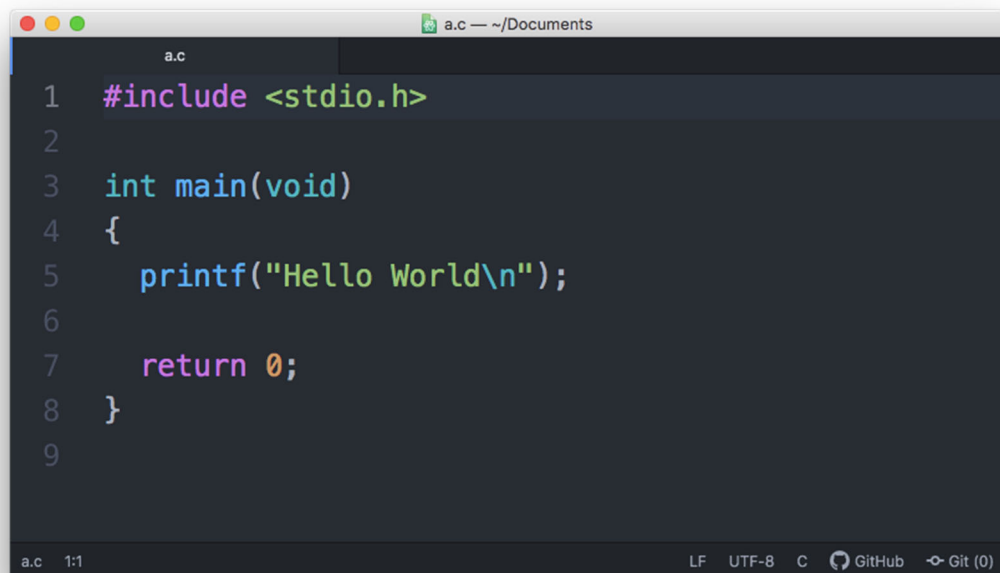
- (4) ここでは名前は「a.c」, 場所は「書類」にし, 「保存」をクリックします.



(5) 右下が UTF-8 になっていることを確認します。

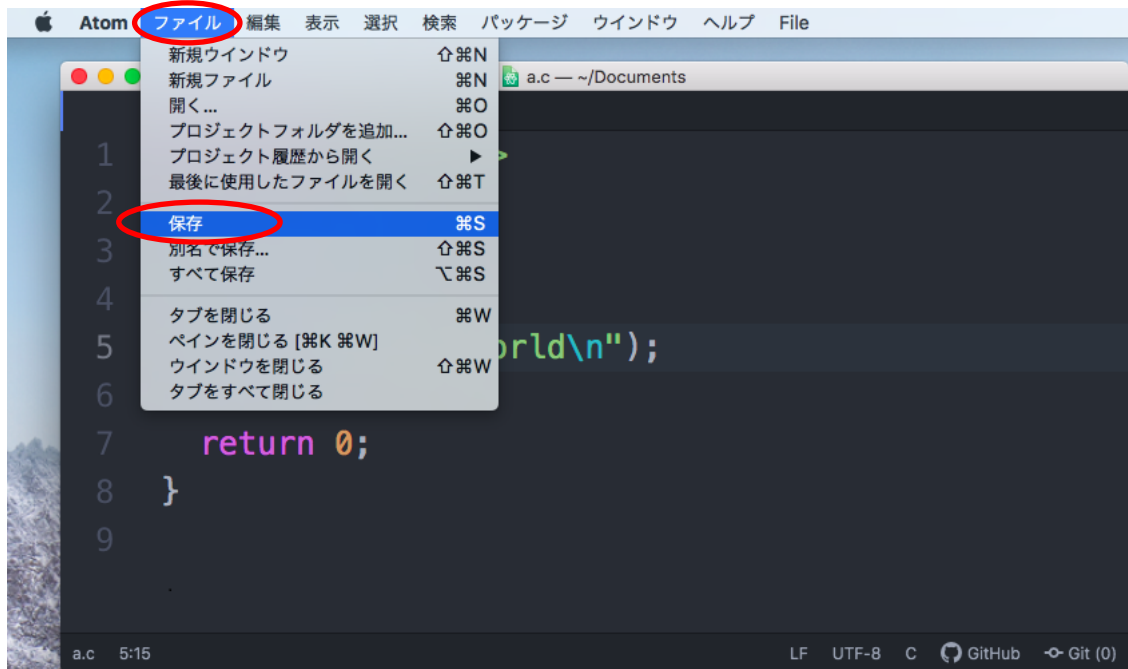


(6) プログラムを入力します。ファイル名の拡張子が `.c` になっていると、C 言語の予約語等が色分けされて表示されます。また、括弧等の補完機能が働き、入力をスムーズに行えます。



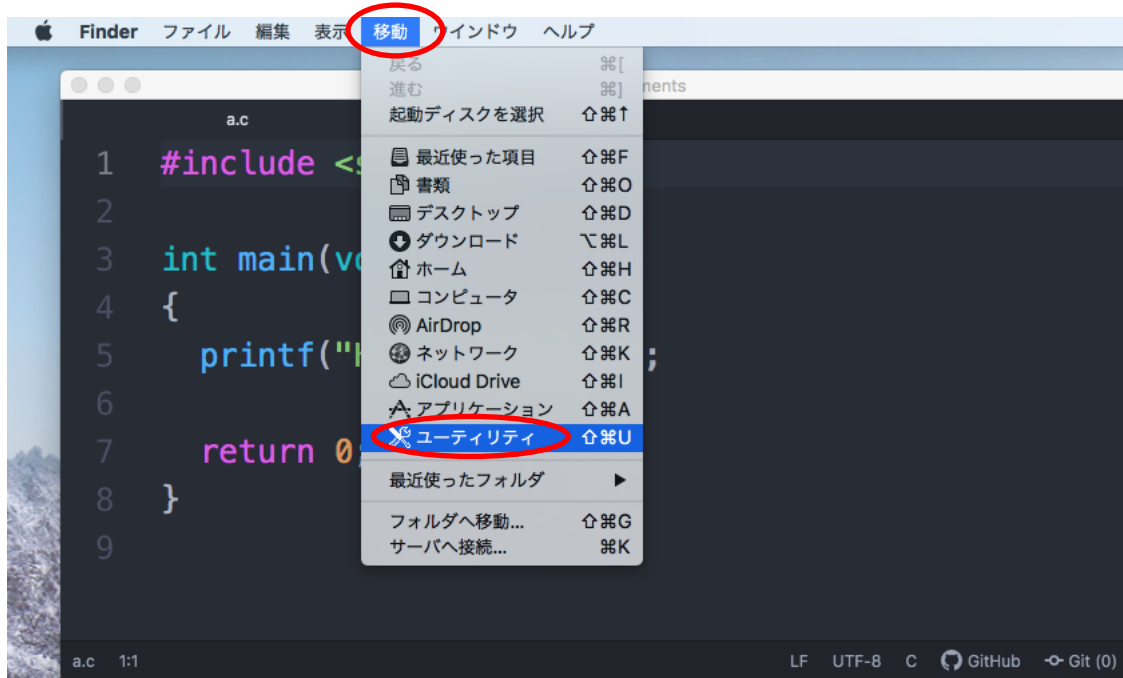
macOS では改行は `¥n` ではなく、`バックスラッシュ n` になります。バックスラッシュは、`option + ¥` (`option` キーを押しながら ¥) で入力します。

(7) 入力完了したら、保存します。「ファイル」「保存」の順にクリックします。この操作は `command + S` (`command` キーを押しながら `S`) でも行えます。

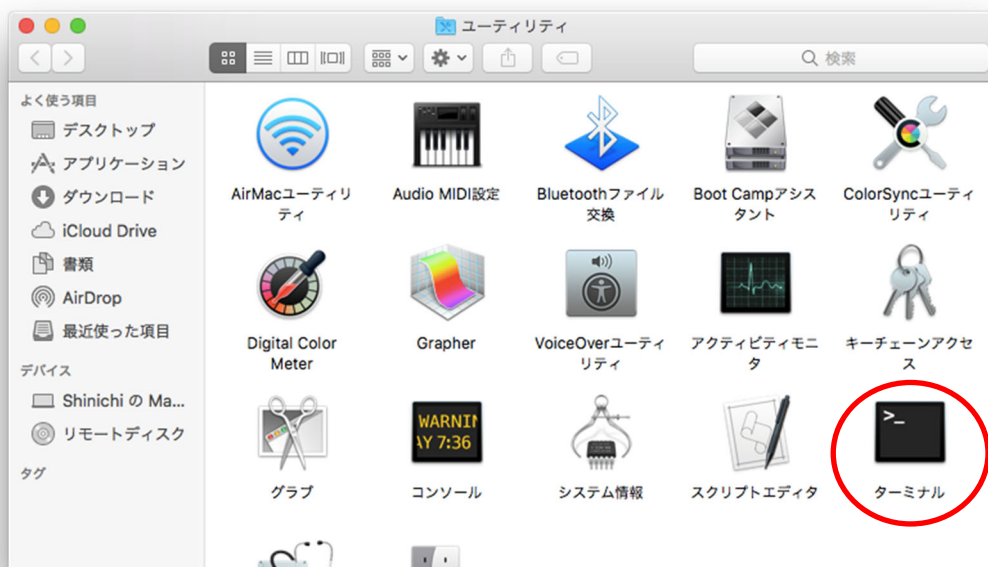


2. gcc によるコンパイル

(1) Finder で「移動」「ユーティリティ」の順にクリックします。

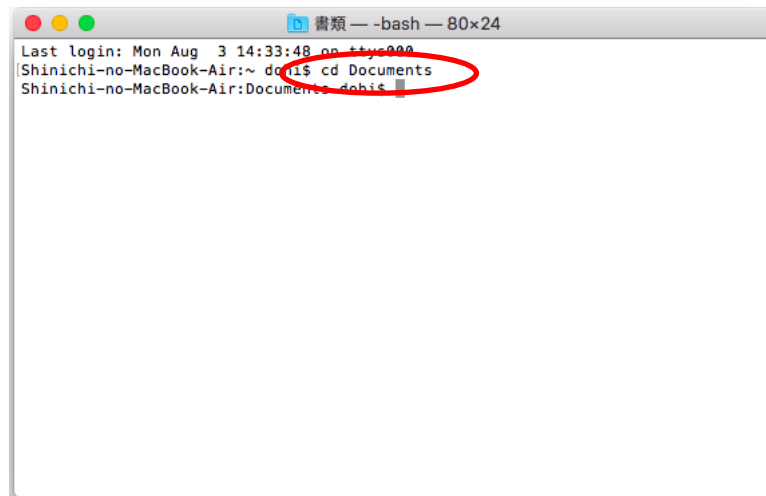


(2) 「ターミナル」をダブルクリックし、ターミナルを起動します。



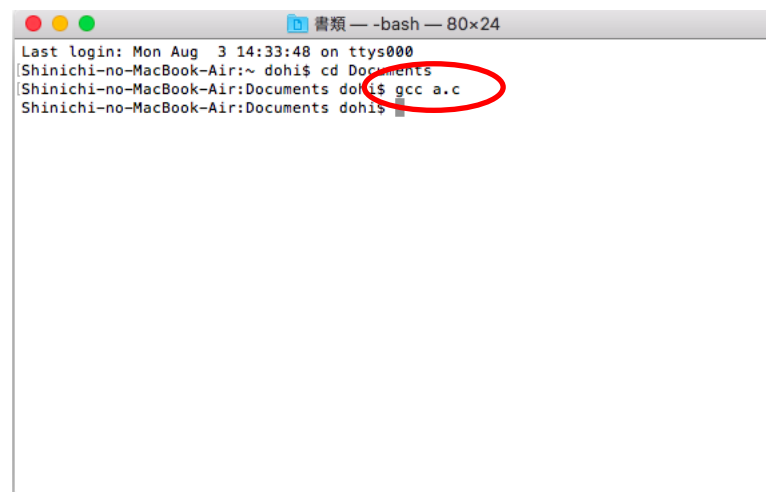
これは Windows のコマンドプロンプトに相当します。

- (3) 「**cd Documents**」と入力し、Return キーを押します。大文字小文字に注意してください。書類は Documents になります。



```
書類 — -bash — 80x24
Last login: Mon Aug  3 14:33:48 on ttys000
Shinichi-no-MacBook-Air:~ dohi$ cd Documents
Shinichi-no-MacBook-Air:Documents dohi$
```

- (4) 「**gcc a.c**」と入力し、Return キーを押します。

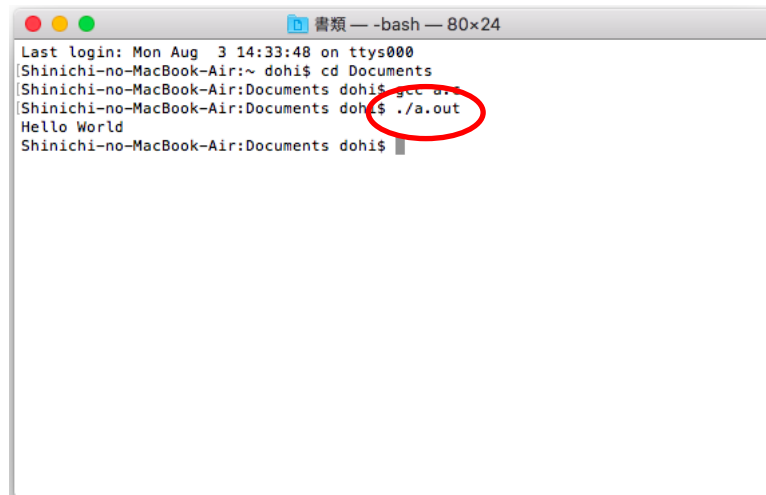


```
書類 — -bash — 80x24
Last login: Mon Aug  3 14:33:48 on ttys000
Shinichi-no-MacBook-Air:~ dohi$ cd Documents
Shinichi-no-MacBook-Air:Documents dohi$ gcc a.c
Shinichi-no-MacBook-Air:Documents dohi$
```

もし、エラーが表示されたときは、Atom エディタで誤りを訂正し、ファイルを保存したあと、再び、コンパイルを行います。このことを、エラーが表示されなくなるまで繰り返します。

3. 実行

「`./a.out`」と入力し，Return キーを押します．Hello World が表示されます．

A screenshot of a macOS terminal window titled "書類 — -bash — 80x24". The window shows the following text: "Last login: Mon Aug 3 14:33:48 on ttys000", "Shinichi-no-MacBook-Air:~ dohi\$ cd Documents", "Shinichi-no-MacBook-Air:Documents dohi\$ gcc a.", "Shinichi-no-MacBook-Air:Documents dohi\$./a.out", "Hello World", and "Shinichi-no-MacBook-Air:Documents dohi\$". The command `./a.out` is circled in red.

```
書類 — -bash — 80x24
Last login: Mon Aug 3 14:33:48 on ttys000
Shinichi-no-MacBook-Air:~ dohi$ cd Documents
Shinichi-no-MacBook-Air:Documents dohi$ gcc a.
Shinichi-no-MacBook-Air:Documents dohi$ ./a.out
Hello World
Shinichi-no-MacBook-Air:Documents dohi$
```