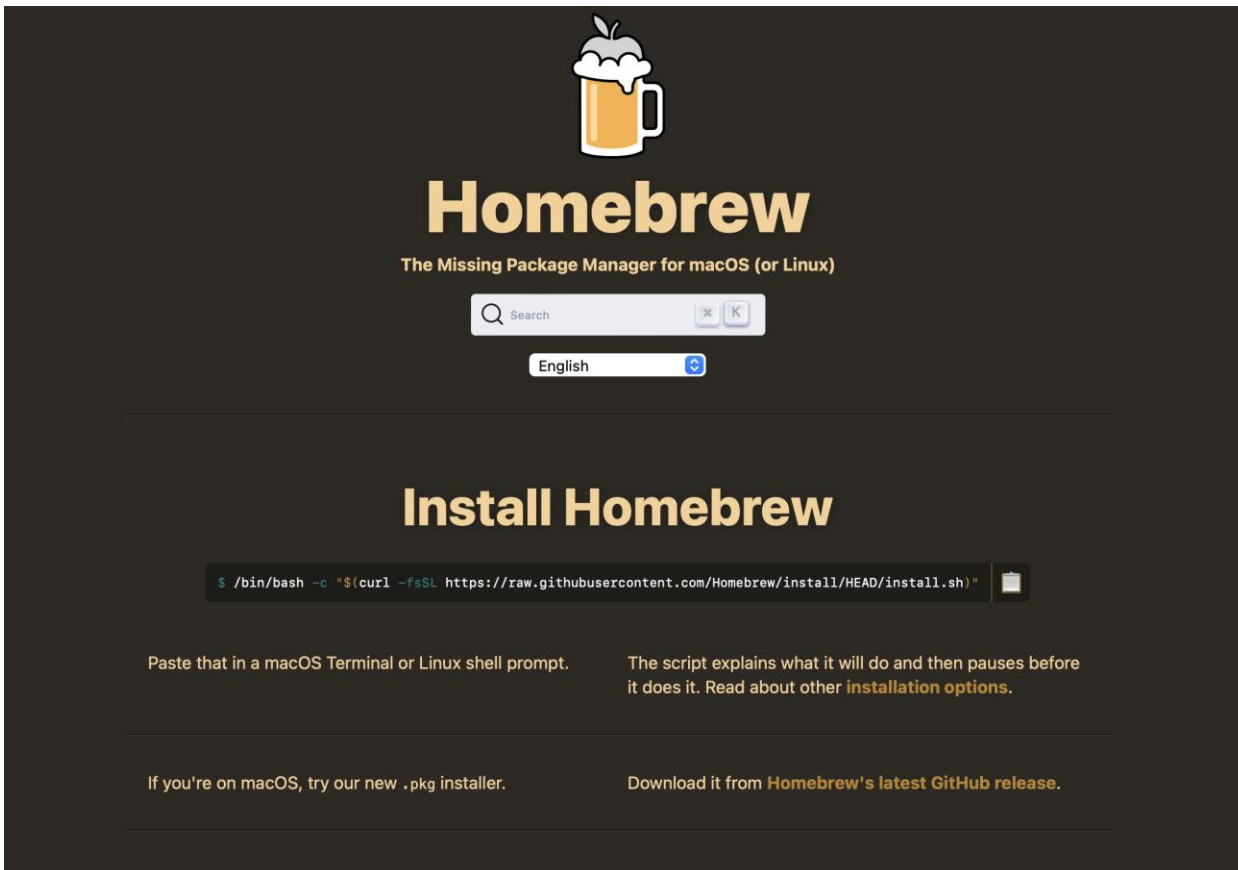


MacOS posiada domyślnie wbudowany kompilator języka C, także możemy od razu przejść do instalacji bibliotek **libpng**, **jpeglib** oraz **librargtable**.

W tym celu będziemy potrzebować menedżera pakietów HomeBrew, więc jeśli jeszcze go nie masz, postępuj według poniższych kroków:

1. Przejdź na stronę **brew.sh**.



The screenshot shows the Homebrew website with the following content:

- Logo: A glass of beer with a slice of orange on top.
- Header: **Homebrew** - The Missing Package Manager for macOS (or Linux)
- Search bar: A search input field with a magnifying glass icon and a 'K' button.
- Language selector: A dropdown menu showing 'English'.
- Section: **Install Homebrew**
- Code block:

```
$ /bin/bash -c "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/HEAD/install.sh)"
```
- Text: "Paste that in a macOS Terminal or Linux shell prompt." and "The script explains what it will do and then pauses before it does it. Read about other [installation options](#)."
- Text: "If you're on macOS, try our new [.pkg installer](#)." and "Download it from [Homebrew's latest GitHub release](#)."

2. Skopiuj komendę znajdującą się poniżej nagłówka **Install Homebrew** i wciśnij ENTER.
3. HomeBrew powinien zostać zainstalowany, możesz to sprawdzić poleceniem **brew --version**

```
~ (0.222s)
brew --version
Homebrew 4.4.24
```

Instalacja bibliotek:

1. Aby zainstalować **libpng** w terminalu wykonaj polecenie **brew install libpng**

Instalacja biblioteki może chwilę potrwać.

2. Po ukończeniu instalacji możesz sprawdzić czy wszystko poszło pomyślnie poleceniem **brew info libpng**

```
brew info libpng
==> libpng: stable 1.6.47 (bottled), HEAD
Library for manipulating PNG images
http://www.libpng.org/pub/png/libpng.html
Installed
/opt/homebrew/Cellar/libpng/1.6.47 (28 files, 1.3MB) *
  Poured from bottle using the formulae.brew.sh API on 2025-03-13 at 18:13:30
From: https://github.com/Homebrew/homebrew-core/blob/HEAD/Formula/lib/libpng.rb
License: libpng-2.0
```

Analogicznie postępujemy z bibliotekami **jpeglib** oraz **libargtable**.

1. W celu instalacji jpeglib wykonaj polecenie **brew install jpeg**
2. W celu instalacji libargtable wykonaj polecenie **brew install argtable**

Tak jak poprzednio, możesz sprawdzić czy biblioteki zostały pomyślnie zainstalowane.

Wykonaj polecenia **brew info jpeg** oraz **brew info argtable**