

Writer-Stock

Gitコミットから執筆量を自動でグラフにできるVS Code拡張機能

ペンギン内閣製作所

解決したいこと

小説や技術本、ブログ等には文字数の下限が決まっていたりします。
執筆していると自分がどのくらいのペースで書けている気になりますよね？
でも、一々書いた文字数と日付を手入力してグラフを作るのも面倒くさい...

→ そうだ、Gitのコミットを利用してグラフを自動生成しよう

作りました🎉🎉🎉

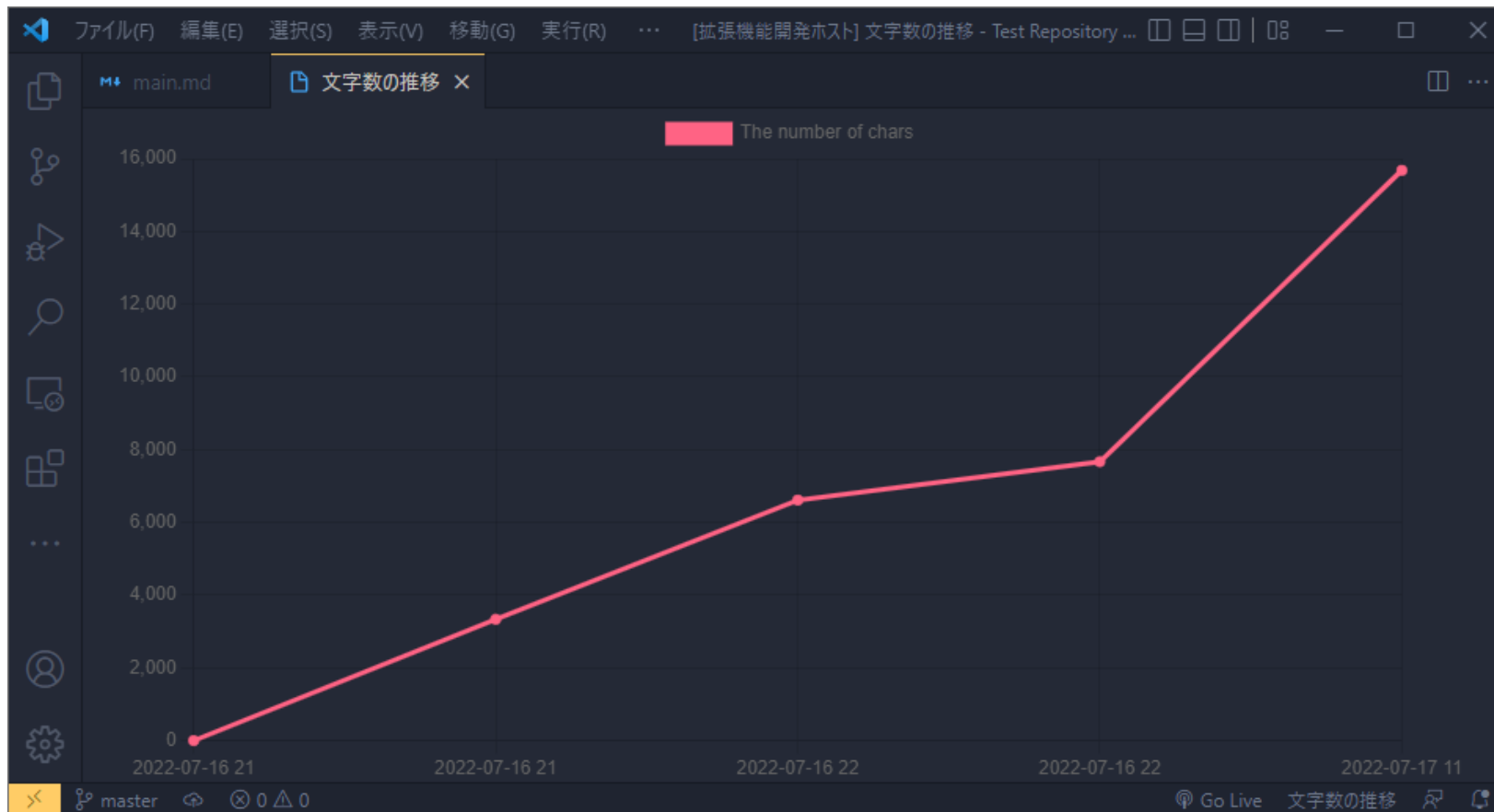
Gitのコミット

Visual Studio Code interface showing the Git History view for a repository named "Git History (Test Repository)". The view displays a list of commits on the "master" branch, ordered from newest to oldest. The commits are:

- 第四章の執筆完了!! (PenguinCabinet on 2022/7/17 11:02:59, commit 2a5e008)
- 第三章の執筆完了!! (PenguinCabinet on 2022/7/16 22:40:14, commit eaf4d5a)
- 第二章の執筆完了!! (PenguinCabinet on 2022/7/16 22:12:16, commit 0b4fd91)
- 第一章の執筆完了!! (PenguinCabinet on 2022/7/16 21:14:23, commit 723cbob)
- 小説の執筆は一じめるよー!! (PenguinCabinet on 2022/7/16 21:13:29, commit 14ae291)

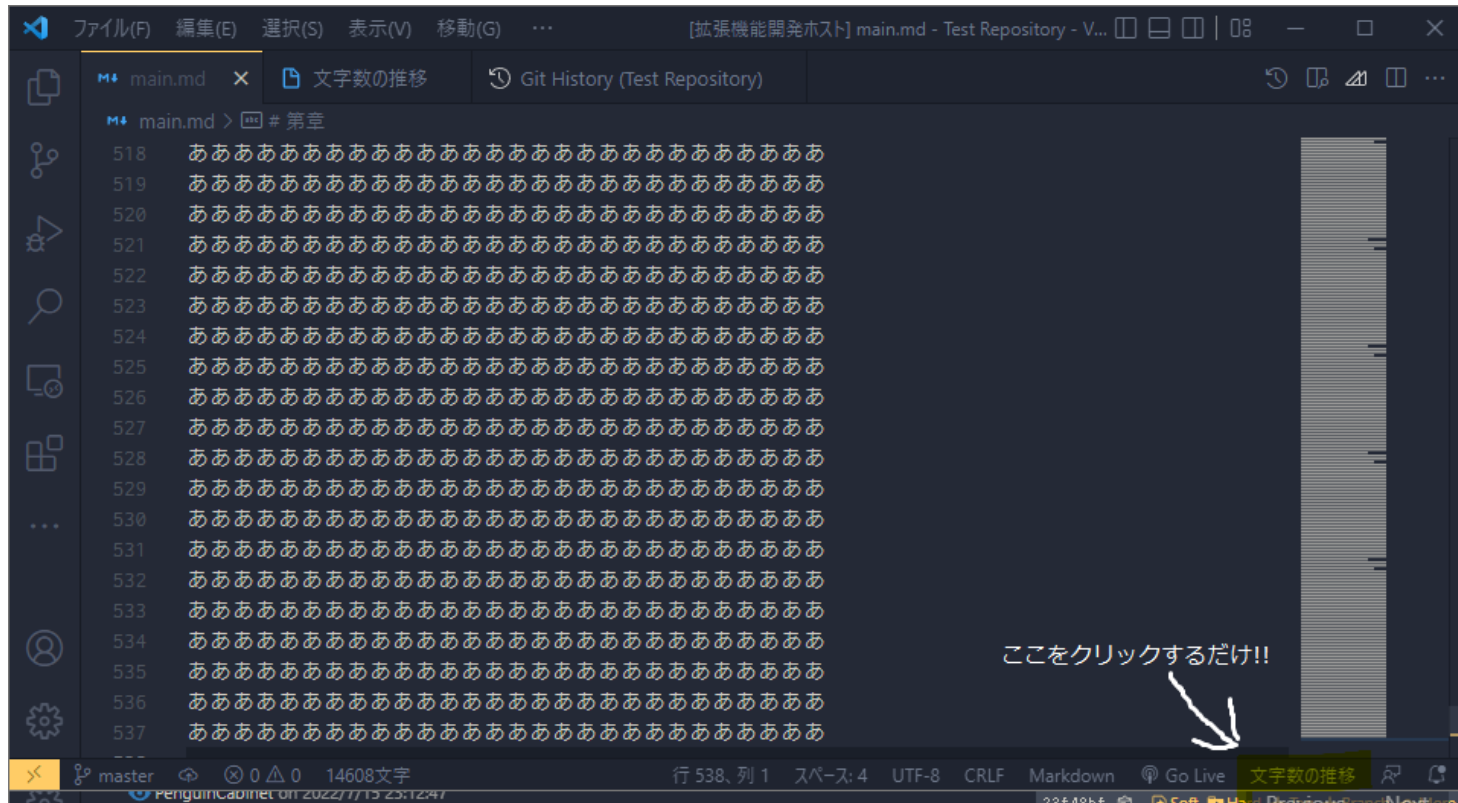
The interface includes a search bar at the top with the text "Enter term and press enter to search". Below the search bar are filters for "master" and "All Authors". The bottom status bar shows the current branch is "master" and the file "main.md" is open.

完成品の画像



このようにGitのコミットから自動的に文字数と時刻を取得して、執筆文字数のグラフを取得できます

使い方も簡単



VS Codeの拡張機能のため、執筆活動からシームレスにグラフを確認できます!!

使用した技術スタック

- JavaScript
- HTML
- Git
 - <https://github.com/PenguinCabinet/Writer-Stock>

VS CodeはElectronのため、拡張機能開発にWEBの技術をそのまま流用できる!!(ありがたい)

先ほどのグラフの表示部分も、WebViewでやっているので普通にchart.jsを使っています。

おわり

この拡張機能によって、文字数が可視化されるので執筆者のモチベーションアップにつながると思います