

演習：GitHubの操作(応用編)

慶應義塾大学理工学部物理情報工学科
渡辺

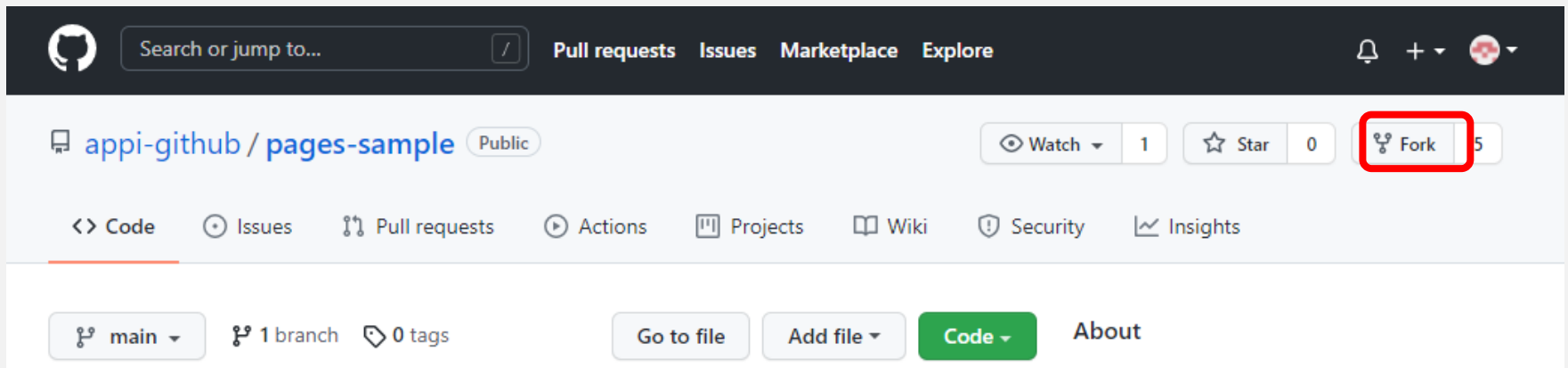
今回の目標

- MNISTの学習済みモデルをウェブで試す
- 簡単なゲーム作成

課題1 - Step 1

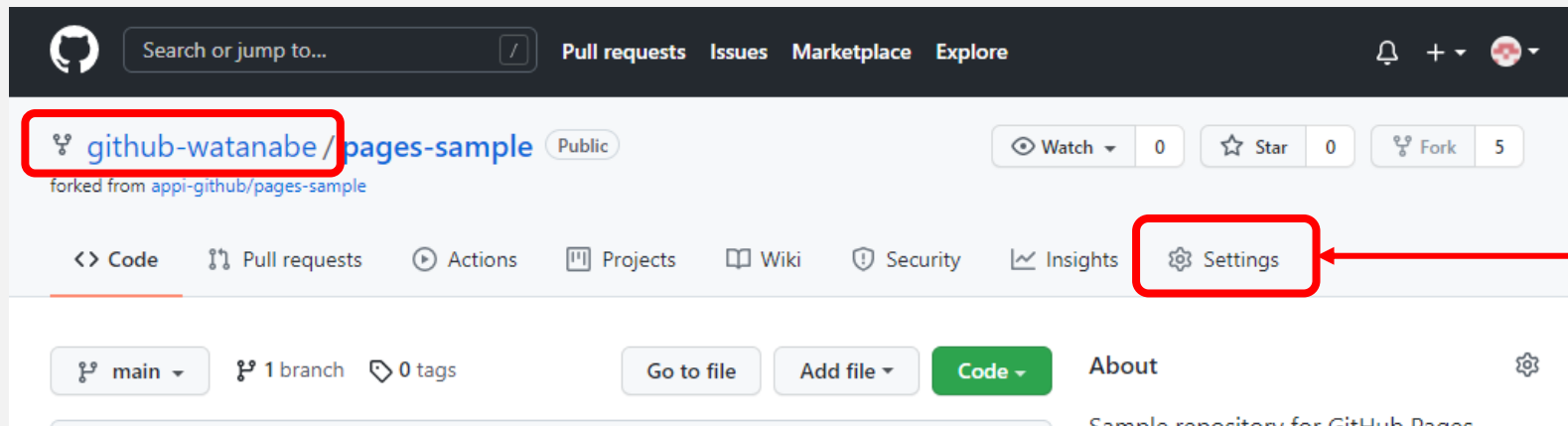
リポジトリのFork

<https://github.com/appi-github/pages-sample> にアクセスして、Forkボタンを押す



自分のアカウントにforkされる

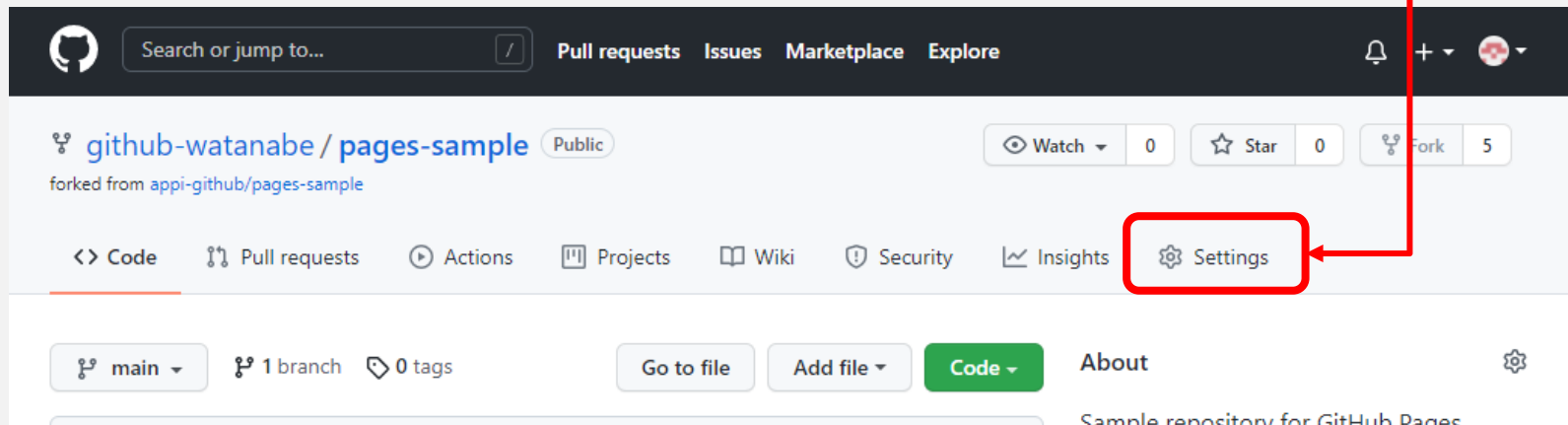
Settingsが現れる



課題1 - Step 2

Pagesの設定

Forkされたりポジトリ(自分のアカウントに表示されたもの)のSettingsを押す



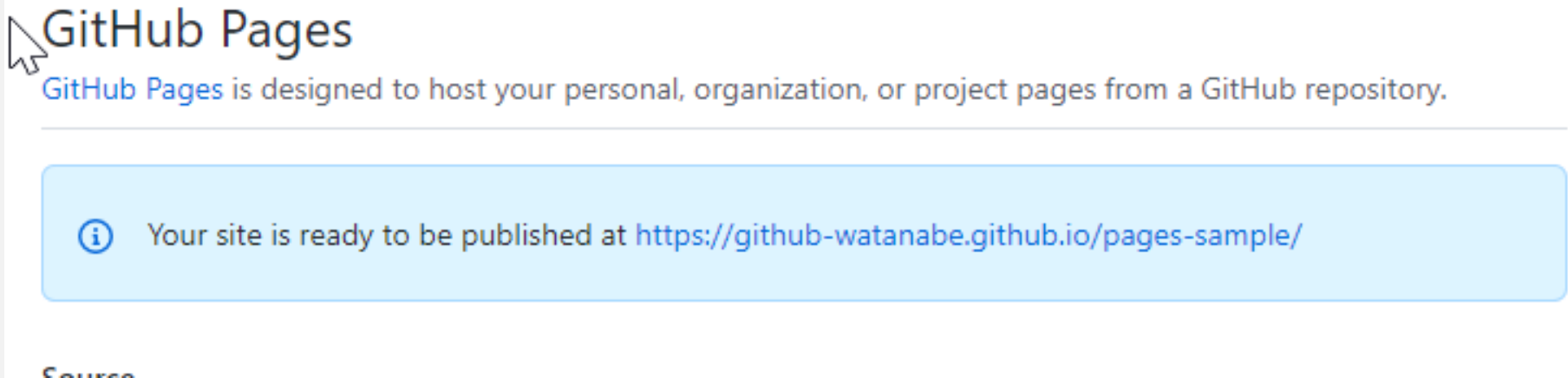
課題1 - Step2

1. Pagesを選ぶ 2. mainブランチを選ぶ 3. フォルダは /docsを選ぶ 4. Saveを押す

The screenshot shows the GitHub repository settings page for 'github-watanabe / pages-sample'. The 'Pages' tab is selected in the left sidebar, indicated by a red box and the number 1. In the 'Source' section, the 'Branch: main' dropdown is highlighted with a red box and the number 2. The '/docs' folder dropdown is highlighted with a red box and the number 3. The 'Save' button is highlighted with a red box and the number 4. The 'Theme Chooser' section is also visible, showing a 'Choose a theme' button. A notification banner at the bottom states: 'Publish privately to people with read access to this repository. Try it risk-free for 14 days using a GitHub Enterprise organization, or learn more about changing the visibility of your GitHub Pages site.'

課題1 - Step 2

こんな画面がでたら**数分待ってから**クリック




課題1 - Step 2

もしクリックが早すぎると . . .

404

There isn't a GitHub Pages site here.

If you're trying to publish one, [read the full documentation](#) to learn how to set up **GitHub Pages** for your repository, organization, or user account.

GitHub Status — @githubstatus 



課題1 - Step 2

もし、しばらくまってリロードしても404のままだったら、
アドレスの最後に「?1」を追加してエンターキーを入力

<https://github-watanabe.github.io/pages-sample/?1>

GitHubアカウント名

課題1 - Step 3

数字認識を確認

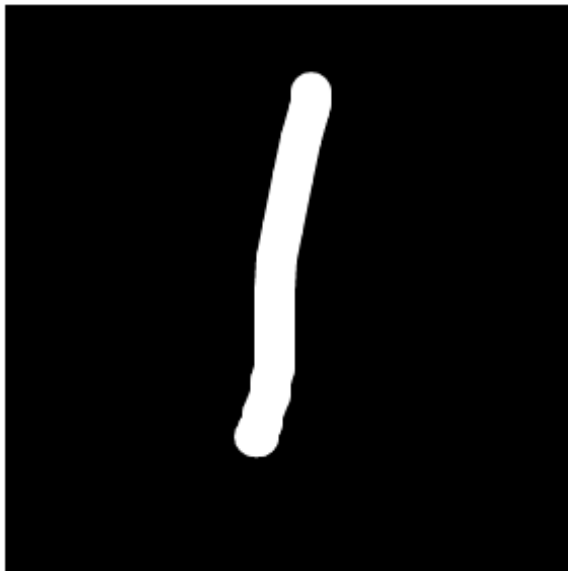
MNIST Check

Clear

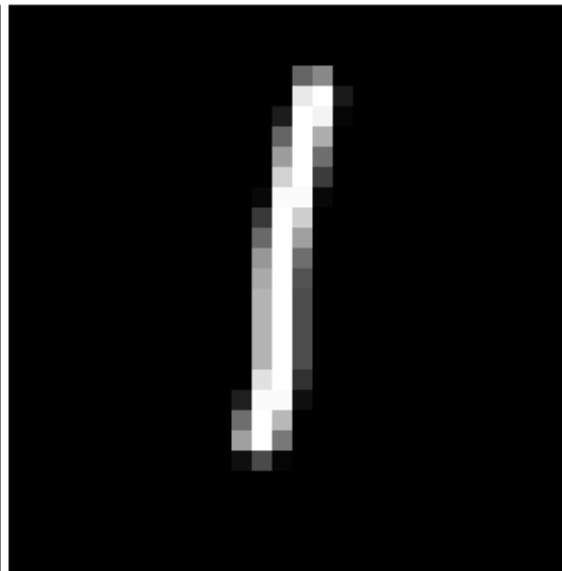
判定結果

Your figure is ... 1!

Please draw here Input Image



マウスでここに入力



ニューラルネットへの
入力画像

課題1 - レポート

認識が誤判定する結果を作り、スクリーンショットを提出
なぜ誤判定したか考察すること

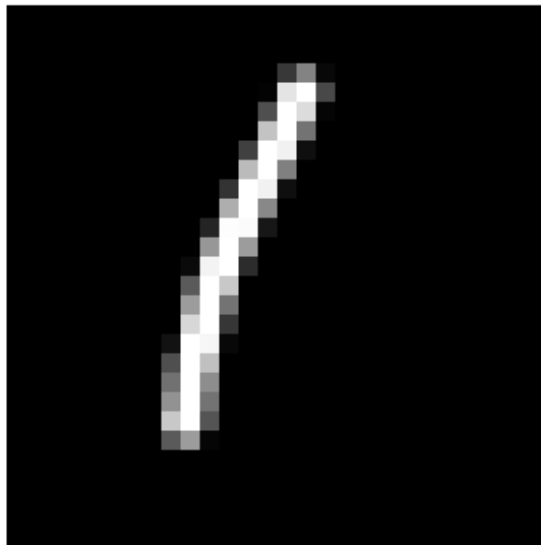
MNIST Check

Clear

判定失敗

Your figure is ... 6!

Please draw here Input Image



課題2 - Step 1

https://github.com/appi-github/tyrano_sample

をforkする

Search or jump to... Pull requests Issues Marketplace Explore

appi-github / tyrano_sample Public

Watch 1 Star 0 Fork 6

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights

main 1 branch 0 tags

Go to file Add file Code

kaityo256 update license ✓ 5316709 on 22 Sep 4 commits

docs	adds bg image	last month
README.md	update license	last month

README.md

走るか寝るかするメロス

About
ティラノスクリプトのサンプルコード
Readme

Releases
No releases published

Packages
No packages published

課題2 - Step 2

先ほどと同様の手順でPagesを公開する

github-watanabe / tyrano_sample Public

forked from api-github/tyrano_sample

Watch 0 Star 0 Fork 6

Code Pull requests Actions Projects Wiki Security Settings

GitHub Pages

GitHub Pages is designed to host your personal, organization, or project pages from a GitHub repository.

Source 3 4 5

GitHub Pages is currently disabled. Select a source below to enable GitHub Pages for this repository. [Learn more.](#)

Branch: main /docs Save

Theme Chooser

Select a theme to publish your site with a Jekyll theme using the gh-pages branch. [Learn more.](#)

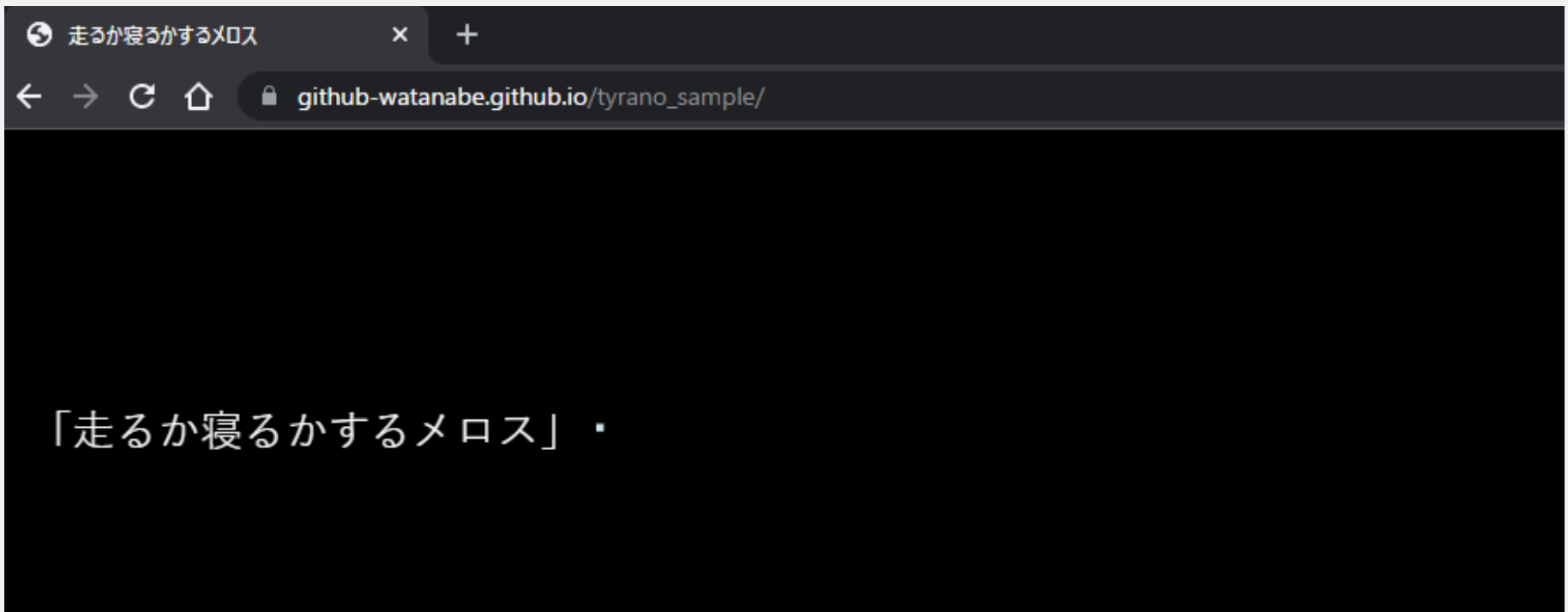
Choose a theme

Publish privately to people with read access to this repository
Try it risk-free for 14 days using a GitHub Enterprise organization, or [learn more about changing the visibility of X](#) your GitHub Pages site.

Options
Manage access
Security & analysis
Branches
Webhooks
Notifications
Integrations
Deploy keys
Actions
Environments
Secrets
2 Pages

課題2 - Step 2

こんな画面が出たら成功
テストプレイをしてみよう



マウスクリックでメッセージ送り
選択肢が出たらマウスクリックで選ぶ

課題2 - Step 3

リポジトリのクローンのため、リモートURLをコピー

1. 自分のアカウントの 2. Codeをクリックし 3. SSHを選んで 4. コピーボタンを押す

The screenshot shows the GitHub interface for a repository named 'tyrano_sample' by user 'github-watanabe'. The repository is public and has 0 stars and 6 forks. The 'Code' button is highlighted with a red box and a red circle labeled '2'. A dropdown menu is open, showing the 'SSH' option highlighted with a red box and a red circle labeled '3'. The SSH URL 'git@github.com:github-watanabe/tyrano_sample' is displayed, with a copy icon highlighted by a red box and a red circle labeled '4'. The repository name 'github-watanabe / tyrano_sample' is highlighted with a red box and a red circle labeled '1'. The repository is forked from 'appi-github/tyrano_sample'. The page also shows the 'main' branch, 1 branch, and 0 tags. The 'About' section on the right contains a README link and a 'Releases' section with a 'Create a new release' link. The 'Packages' section is also visible.

課題2 - Step 3

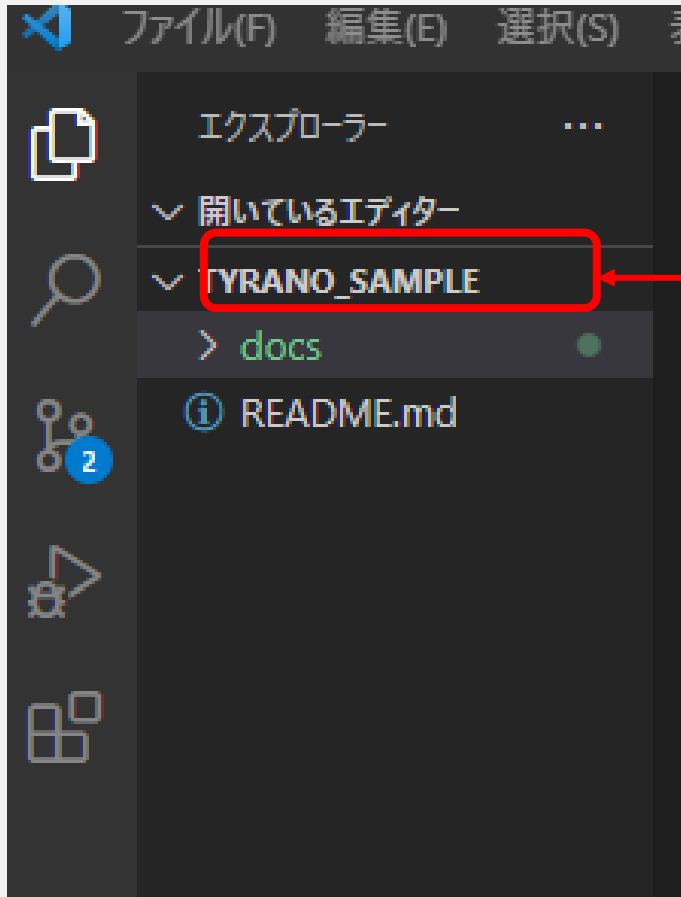
Git Bashで以下を実行

```
cd  
cd github  
git clone git@github.com:github-watanabe/tyrano_sample.git
```

ここはコピーされているはずなので、マウス右クリックから「Paste」

課題2 - Step 3

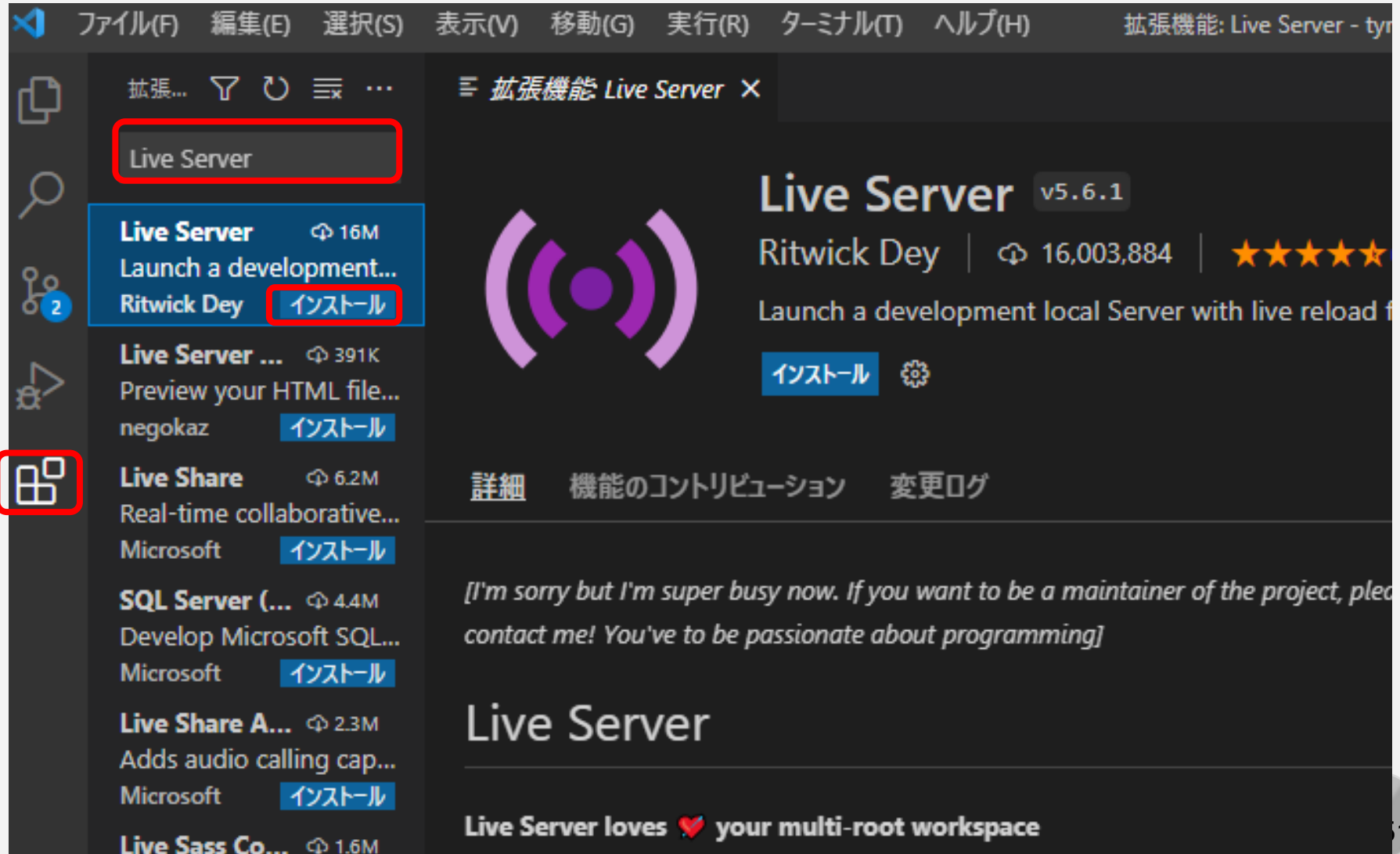
VS Codeの「フォルダーを開く」で「/z/github/tyrano_sample」を開く



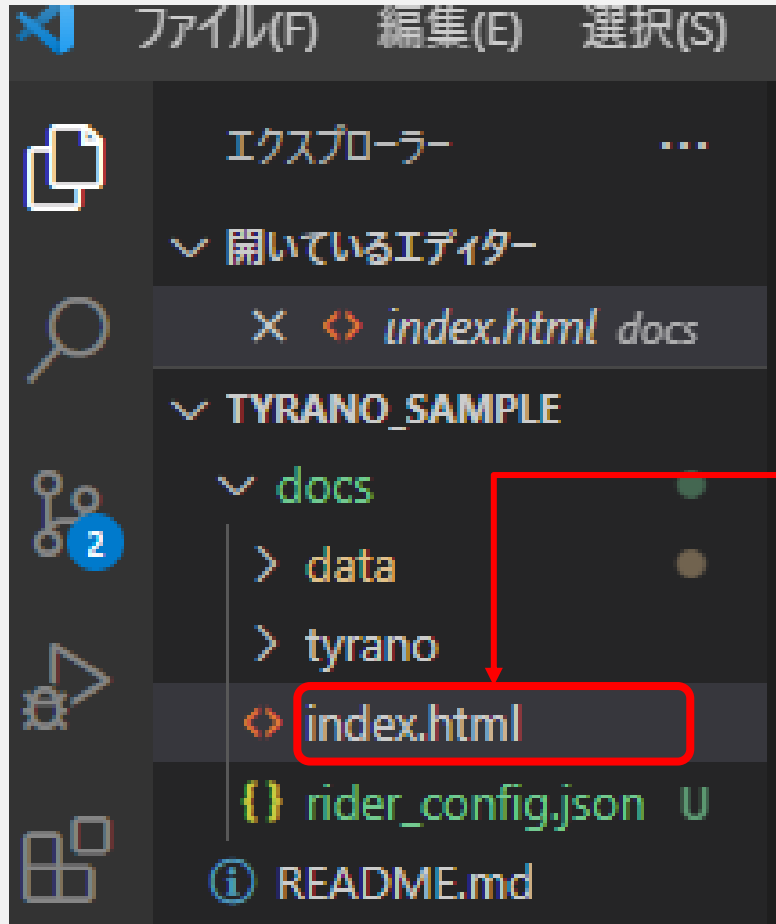
ここにTYRANO_SAMPLEと表示される

課題2 - Step 4

1. 拡張機能をクリック 2. 検索窓に「Live Server」と入力 3. インストール



課題2 - Step 4



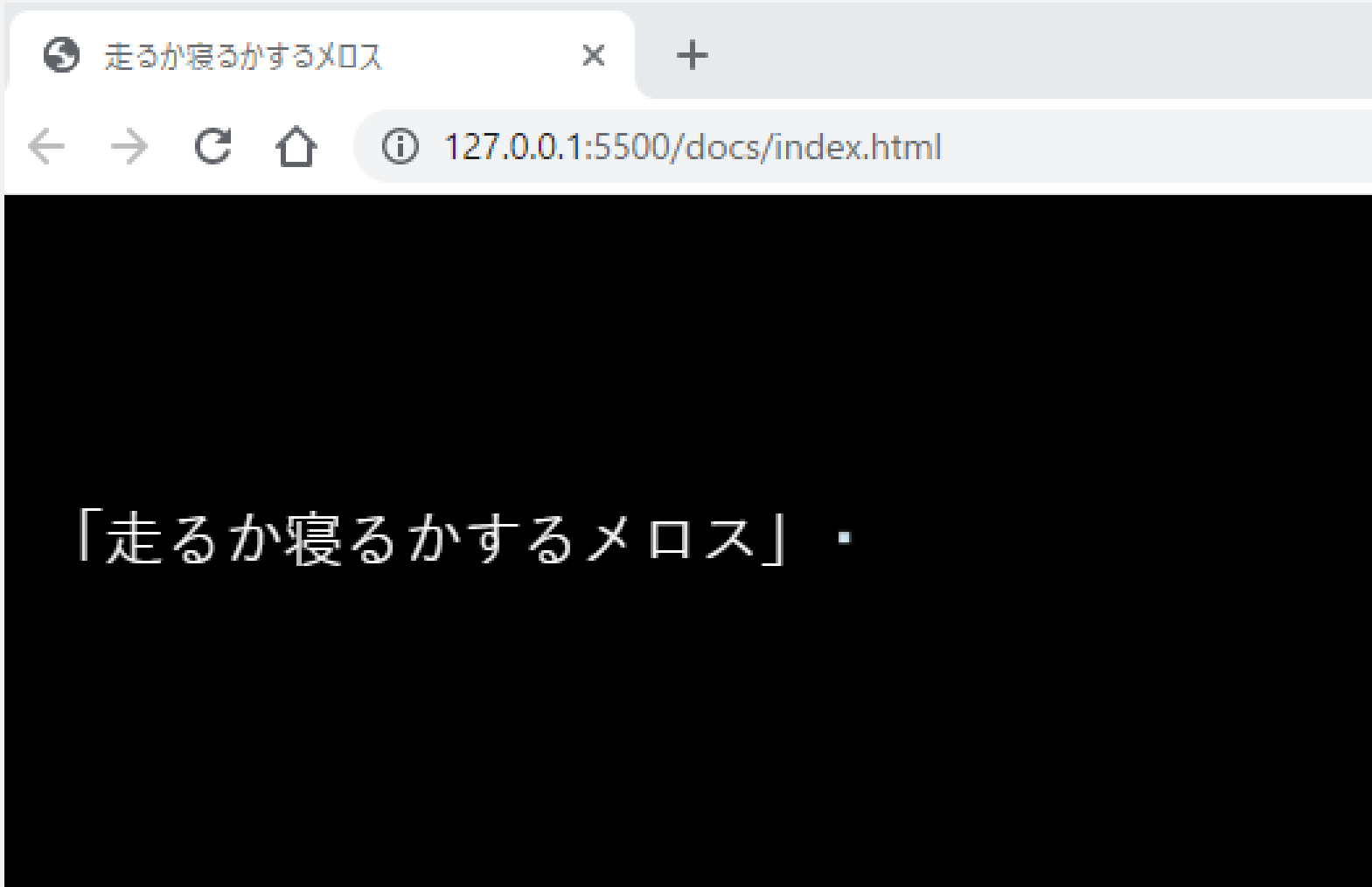
1. docs/index.htmlを開く

2. Go Liveをクリック

行 19、列 1 スペース: 4 UTF-8 LF HTML  Go Live

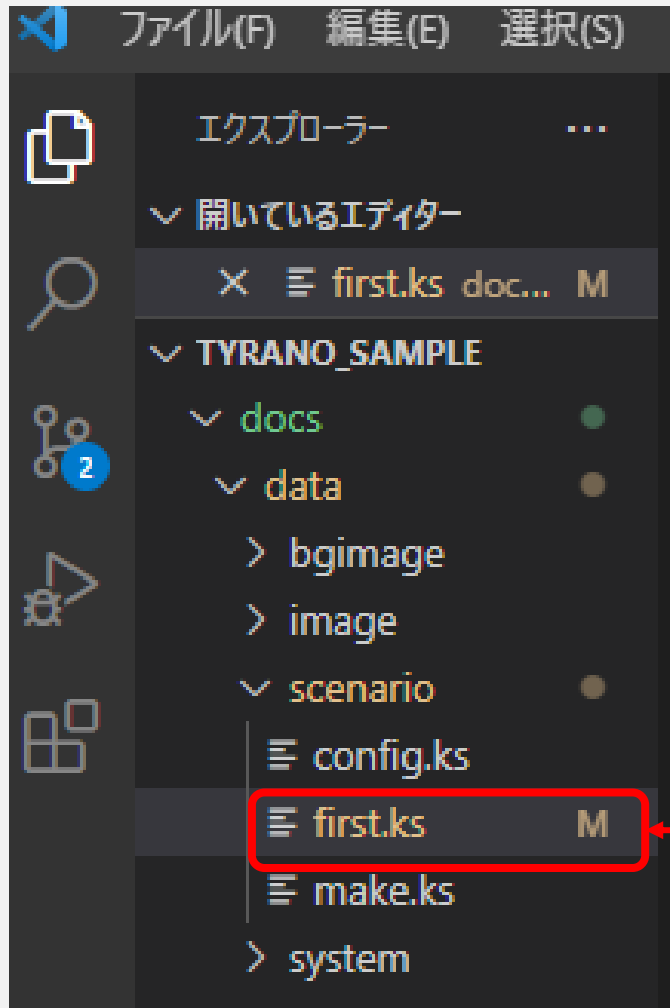
課題2 - Step 4

ブラウザが開いてゲームができれば成功



課題2 - Step 5

docs/data/scenario/first.ksを開く



課題2 - Step 5

タイトルを変更して保存する

*start

[title name="怒れセリヌンティウス"]

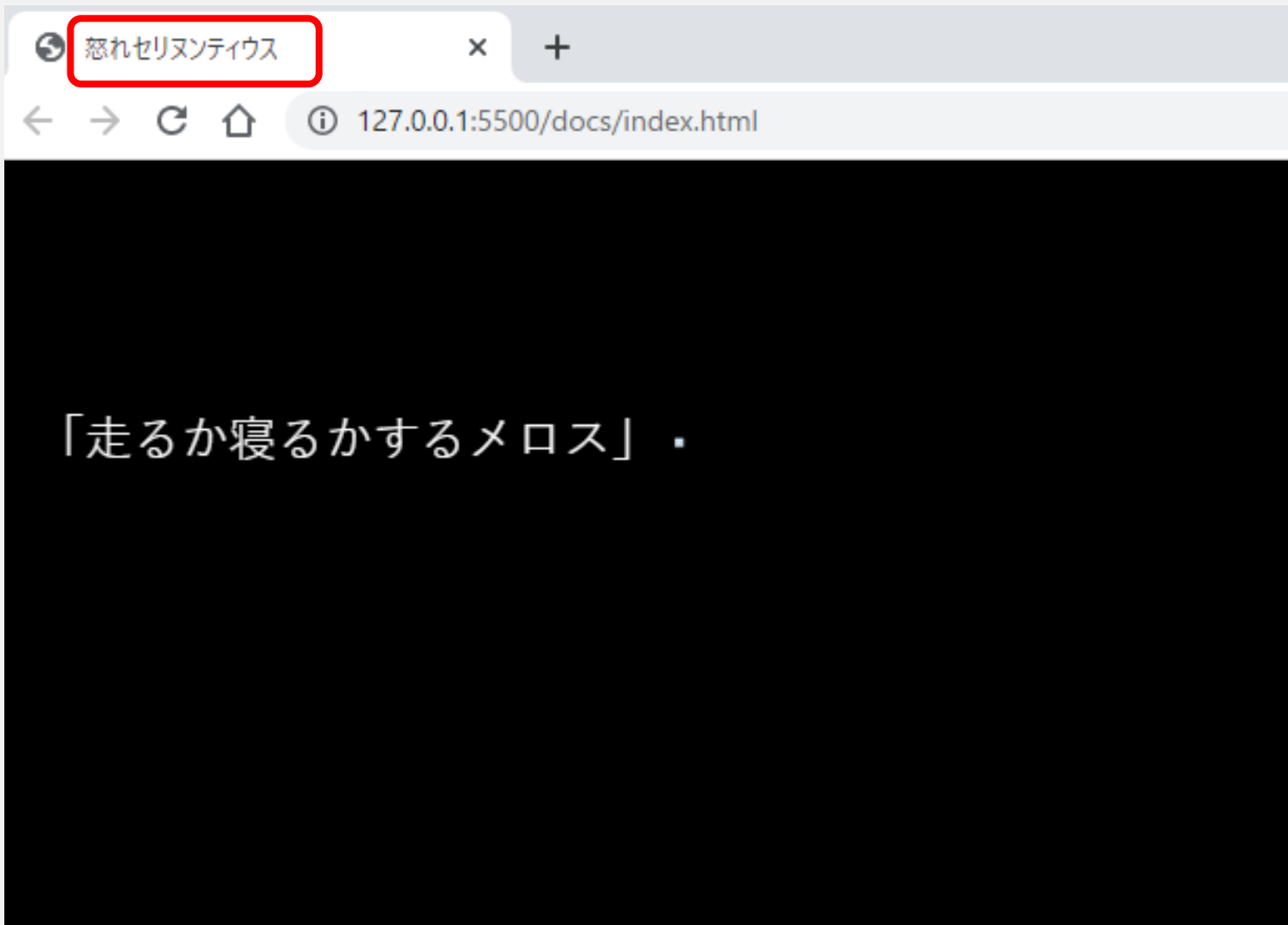
[hidemenubutton]

[wait time=200]

[freeimage layer="base"]

課題2 - Step 5

タイトルが変更されれば成功



課題2 - レポート課題

1. first.jsを書き換えてオリジナルのゲームを作成する
2. ローカル(Live Server)で動作確認する
3. git add, commit, pushする
4. GitHub Pagesで動作確認する

以下のURLをレポートに提出

https://アカウント名.github.io/tyrano_sample/

注意：

- 公序良俗に反するような内容にしてはならない
- (たとえ友人であっても)特定個人を揶揄するような内容にしてはならない。有名人も題材としない
- 画像を用いる場合は、ライセンスとして問題ないものを利用する(例えばPexelsの画像を利用するなど)。
- 面白い作品は別の場所で紹介する可能性があるため、紹介されたくない場合はその旨をレポートに明記すること