

GitHub ワークショップ チーム開発編の事前準備

Hack U Project

事前準備もくじ

1. チームで使うリポジトリの作成
2. メンバーをアサインする
3. 演習ファイルをpushする
4. 全員がリポジトリをcloneする

事前準備 1

チームで使うリポジトリの作成

リポジトリを作る

- ワークショップでつかうためのリポジトリを1つのチームにつき 1つ用意します。
- このリポジトリはワークショップ後、実際の開発に使ってもらっても構いません。
- リポジトリ作成はチームの中の1人が代表となって作ってください。

リポジトリを作る


- `https://github.com/アカウント名` にアクセス
- **Repositories** から **New**をクリック

Owner には
リポジトリを作る担当の
アカウント名が入る

Create a new repository


A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)


Owner * **Repository name ***

 アカウント名 /

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [scaling-eureka?](#)

Description (optional)

☒  **Public**
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐  **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

Skip this step if you're importing an existing repository.

☐ **Initialize this repository with a README**
This will let you immediately clone the repository to your computer.

リポジトリを作る

Repository nameを決める

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Owner * / **Repository name ***

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [scaling-eureka?](#)

Description (optional)

☒ **Public**
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐ **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

Skip this step if you're importing an existing repository.

☐ **Initialize this repository with a README**
This will let you immediately clone the repository to your computer.

Add .gitignore: **None** ▼ | Add a license: **None** ▼ ⓘ

[Create repository](#)

「**github_team_ws**」

というリポジトリ名で
作りましょう。

このリポジトリを
後の開発にも使いたい場合、
別のリポジトリ名にしても構いません

以降のスライド画像では「github_ws」
となっている場合がありますが、
適宜読み替えてください


リポジトリを作る

Create repositoryをクリック

Create a new repository


A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)


Owner * Repository name *

 アカウント名 /

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [scaling-eureka?](#)

Description (optional)

☒  **Public**
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐  **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

Skip this step if you're importing an existing repository.

☐ **Initialize this repository with a README**
This will let you immediately clone the repository to your computer.

Add .gitignore: **None** ▼ Add a license: **None** ▼ [i](#)

Create repository

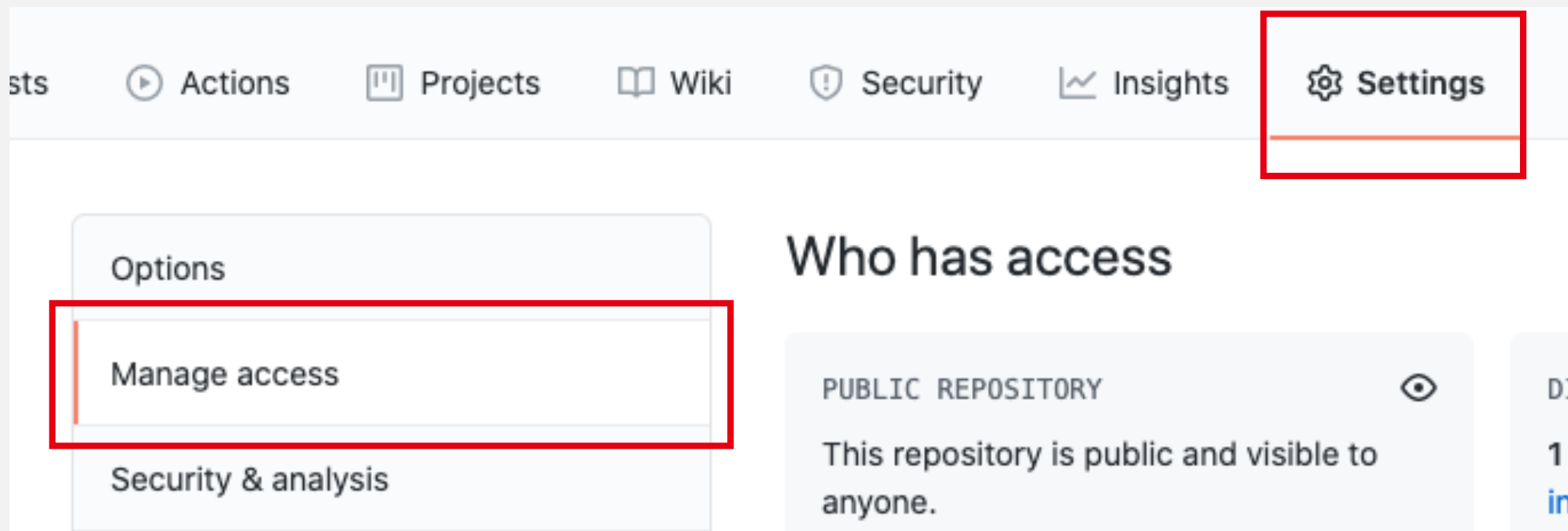
リポジトリを誰でも参照
可能にするかを設定する
(今回は **public**)

事前準備 2

メンバーをアサインする

メンバーをアサインする

リポジトリの**Settings**から**Manage access**を開く



メンバーをアサインする

Invite a collaborator をクリックし
メンバーのアカウント名を入力し、決定する
これを自分以外のメンバー全員分行う

Manage access



You haven't invited any collaborators yet

Invite a collaborator



Invite a collaborator to github_team_ws

Search by username, full name, or email

Select a collaborator above

メンバーをアサインする

他のメンバーはリポジトリのCollaboratorへの招待メールがGitHub登録のメールアドレスに届くので、そのリンクから承認する。

リポジトリの管理者 **invited you to collaborate**

Accept invitation

Decline

事前準備 3

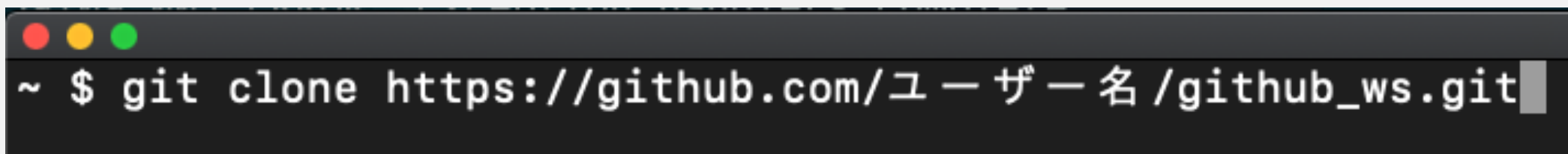
演習ファイルをpushする

演習ファイルをpushする

- ワークショップ内で使用する演習ファイルを先ほど作成したリポジトリにpushします
- 先ほどの準備でメンバーアサインが完了しているので、チームメンバーのどなたでもpushできる状態です
- メンバーの1人が作業を行ってください
- 資料ではGit CUIで説明しますがGUI等で行ってもらってもかまいません。

一旦cloneする

- 適当なディレクトリに移動して、
- 「git clone https://github.com/ユーザー名/github_teams_ws.git」

A terminal window with a dark background and light text. The prompt is '~ \$' and the command being entered is 'git clone https://github.com/ユーザー名/github_ws.git'. The window has three colored window control buttons (red, yellow, green) in the top left corner.

```
~ $ git clone https://github.com/ユーザー名/github_ws.git
```

- 「git」や「workspace」などのディレクトリ下にcloneするとリポジトリが管理しやすいです

ローカルリポジトリの確認

- Finderでcloneしてきたディレクトリを開き、空のディレクトリができていることを確認
(エディターなどを使っている場合はそれで確認してもOKです)
- 「open github_ws」
Finderで開くコマンド

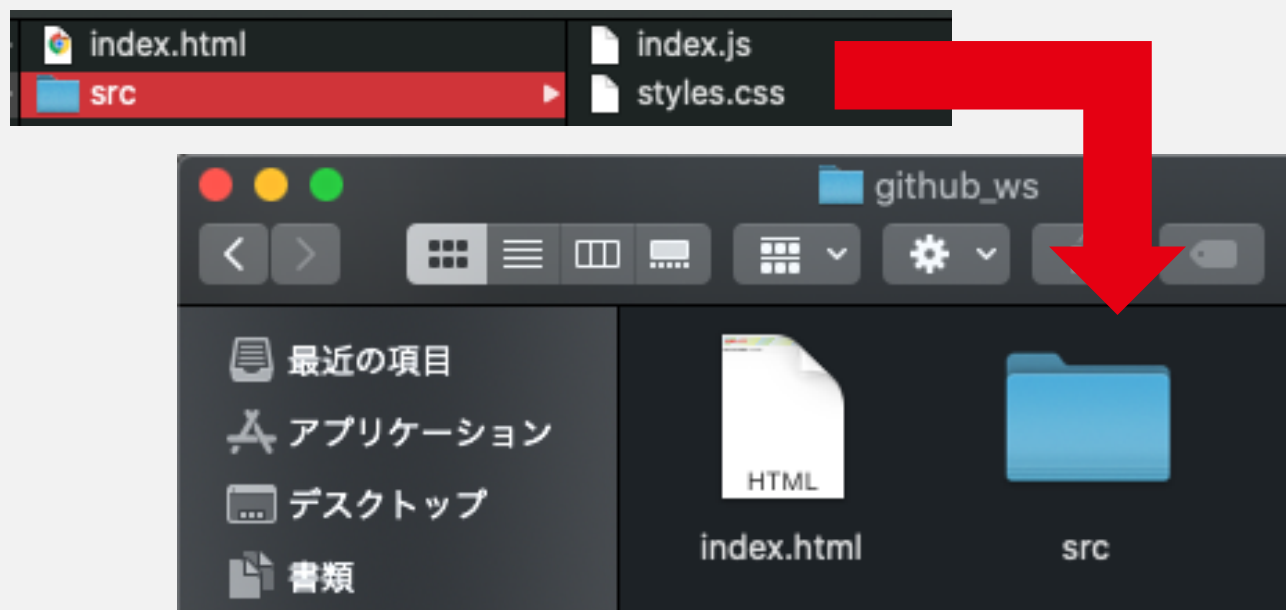


演習ファイルの準備

- GitHub の Search or jump to ... から「hackujp/github_tutorial」を検索
- リポジトリ内の ver_Team/team_hands-on.zip を開く
 - Download ボタンよりダウンロード
- team_hands-on.zip を解凍

演習ファイルの準備

- 先程開いたローカルリポジトリに展開したファイルを移動させる
- 移動させる対象は以下の通り
 - index.html
 - src（中身ごと）



GitHubへpush

- 「git status」で追加した演習ファイルが表示されていることを確認してください。

```
~/github/github_ws $ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)

    index.html
    src/

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

GitHubへpush

- 「git add .」 (最後にピリオドが必要です) で addされます。「git status」でnew fileとして表示されることを確認してください

```
~/github/github_ws $ git add .  
~/github/github_ws $ git status  
On branch master  
Your branch is up to date with 'origin/master'.  
  
Changes to be committed:  
  (use "git reset HEAD <file>..." to unstage)  
  
    new file:   index.html  
    new file:   src/index.js  
    new file:   src/styles.css
```

GitHubへpush

- 「git commit -m "<任意のメッセージ>"」
- でコミットされます。
- 3つのファイルが表示されることを確認してください。


```
[~/github/github_ws $ git commit -m "first commit"]
[master d55fbdf] first commit
3 files changed, 50 insertions(+)
create mode 100644 index.html
create mode 100644 src/index.js
create mode 100644 src/styles.css
```

GitHubへpush

- 「git push origin master」でpushします
(ブランチがmainの場合はmaster -> main。
commit時の表示を確認してください)
- GitHubのユーザー名とパスワードを入力する必要があります。

```
~/github/github_ws $ git push origin master
```

GitHub に反映されているか確認

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

ユーザー名 / github_ws

Unwatch 1 Star 0 Fork 0

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights

master 1 branch 0 tags Go to file Add file Code

ユーザー名 Add index.html & src 50cdc45 14 minutes ago 1 commits

src Add index.html & src 14 minutes ago

index.html Add index.html & src 14 minutes ago

Help people interested in this repository understand your project by adding a README. Add a README

About No description, website, or topics provided.

Releases No releases published Create a new release

事前準備 4

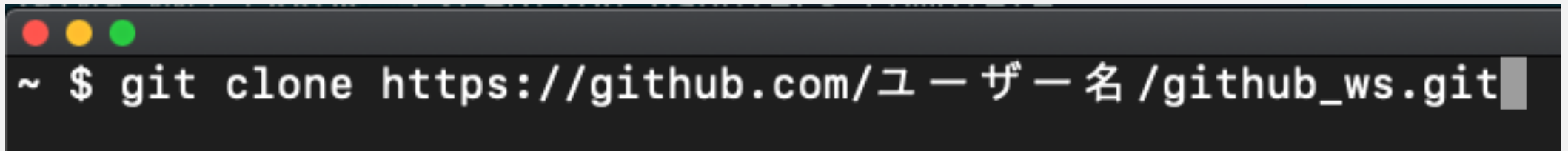
全員がリポジトリをcloneする

ローカルにcloneする

- 先ほどチームの代表でpushしたメンバー以外のメンバーは各自それぞれのローカルにcloneしておきましょう。
- この準備作業によって、チーム全員がローカルにmain/masterブランチの同じ内容のリポジトリをcloneできている状態になるはずです。

ローカルにcloneする

- 適当なディレクトリに移動して、
- 「git clone https://github.com/ユーザー名/github_teams_ws.git」

A terminal window with a dark background and three colored window control buttons (red, yellow, green) in the top-left corner. The prompt is '~ \$' and the command being entered is 'git clone https://github.com/ユーザー名/github_ws.git'.

```
~ $ git clone https://github.com/ユーザー名/github_ws.git
```

- 「git」や「workspace」などのディレクトリ下にcloneするとリポジトリが管理しやすいです

**事前準備は以上となります
お疲れさまでした**