

GitHub のアカウント作成と Sourcetree のセットアップ

Hack U Project

事前準備 1

GitHub のアカウント作成

Git と Github

Git	バージョン管理の方式 (バージョン管理とは、いつ、誰が、どのファイルを、どう変更したかを記録すること)
GitHub	Gitでバージョン管理をしやすくする Webサービス ブラウザから変更履歴やコードを共有するのがかんたんにできる

Git を使うには

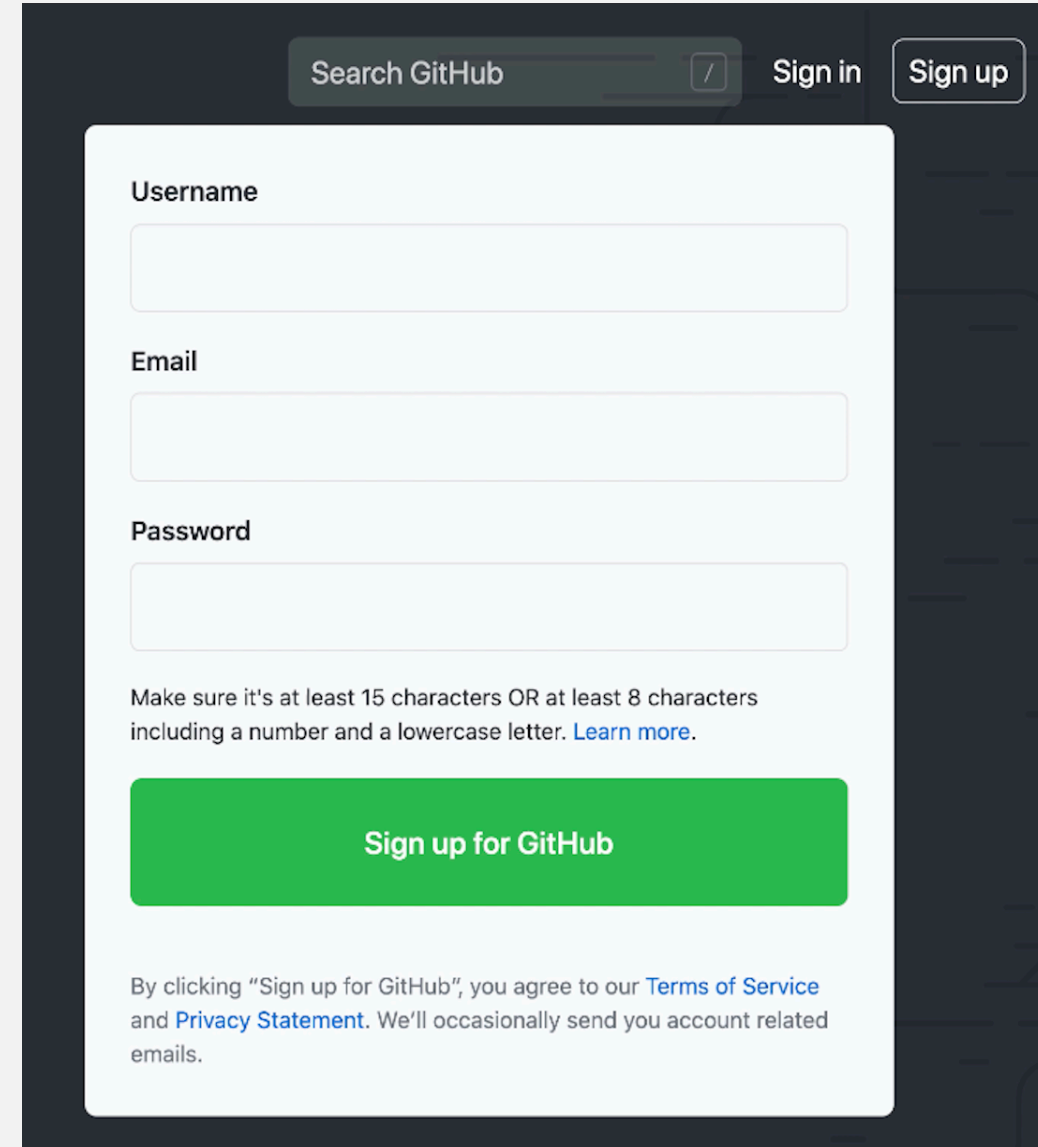
- コマンドラインでGitコマンドを使う
- GUIツールを使う

今回は **Sourcetree** という
GUIツールを使います

Github のアカウントを作る

- 右上のSign upをクリック
 - <https://github.com>
- 必要事項を記入する
 - アカウント名
 - メールアドレス
 - パスワード

アカウント名は公開されます

A screenshot of the GitHub sign-up page. At the top, there is a search bar labeled "Search GitHub" and two buttons: "Sign in" and "Sign up". Below these is a white sign-up form with a dark background. The form contains three input fields: "Username", "Email", and "Password". Below the "Password" field, there is a note: "Make sure it's at least 15 characters OR at least 8 characters including a number and a lowercase letter. [Learn more.](#)". At the bottom of the form is a large green button labeled "Sign up for GitHub". Below the button, there is a disclaimer: "By clicking 'Sign up for GitHub', you agree to our [Terms of Service](#) and [Privacy Statement](#). We'll occasionally send you account related emails."

Github のアカウントを作る

- 認証
- Welcome to GitHub
 - 仕事は何か
 - どのくらいプログラミングができるか
 - 何のためにGitHubを使うか
 - 興味があるもの
- メールを確認 “Verify email address” でアクセス

Github のアカウントを確認する

- プロフィールページにアクセス
 - `https://github.com/アカウント名`

アカウント作成されていない場合、404になります


リポジトリを作る

Create repositoryをクリック

Owner には先程作った
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 *
 アカウント名

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

リポジトリを作る

Create repositoryをクリック

Owner には先程作った
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 * /

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.

[i](#)

「**github_ws**」
というリポジトリ名で
作りましょう

リポジトリを作る

Create repositoryをクリック


Owner には先程作った
アカウント名が入る

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**)

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

「**github_ws**」
というリポジトリ名で
作りましょう

事前準備 2

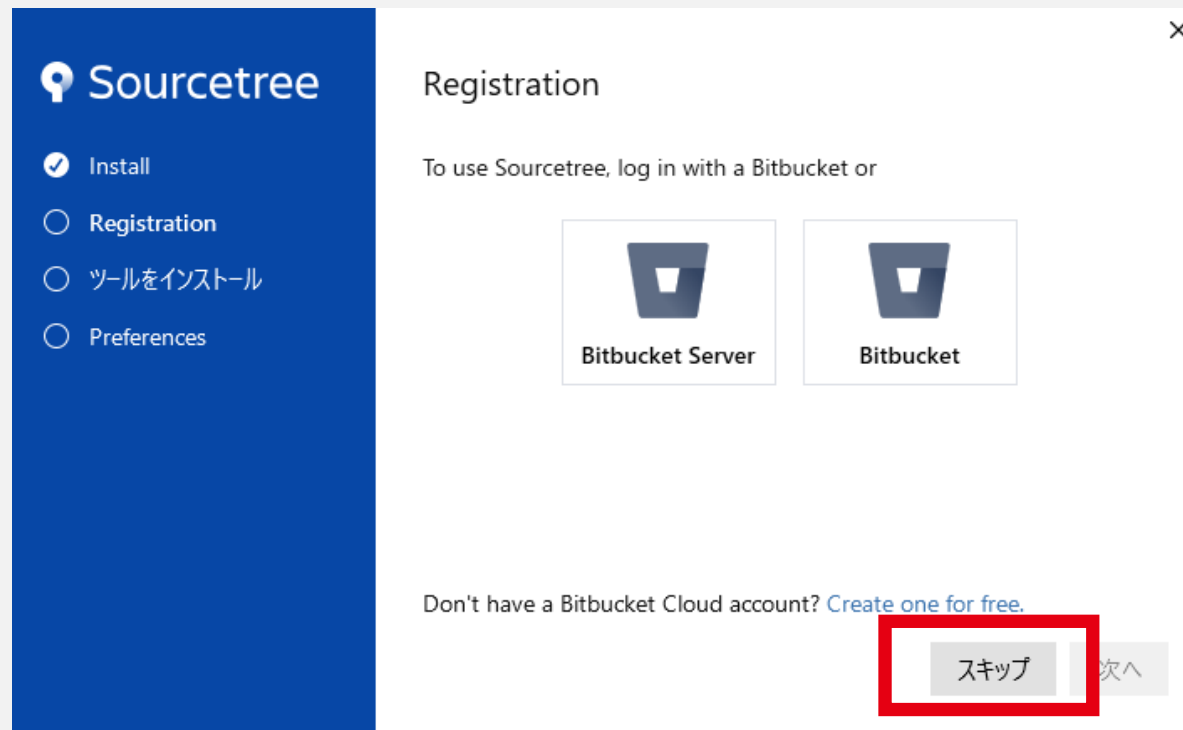
Sourcetree のセットアップ

Sourcetree のインストール

- Sourcetree のダウンロード
 - <https://www.sourcetreeapp.com/>
- Windows の人 : exe ファイルを実行
- Mac の人 :
zip ファイルを展開したら、ファイルをアプリケーション以下に移動したら完了

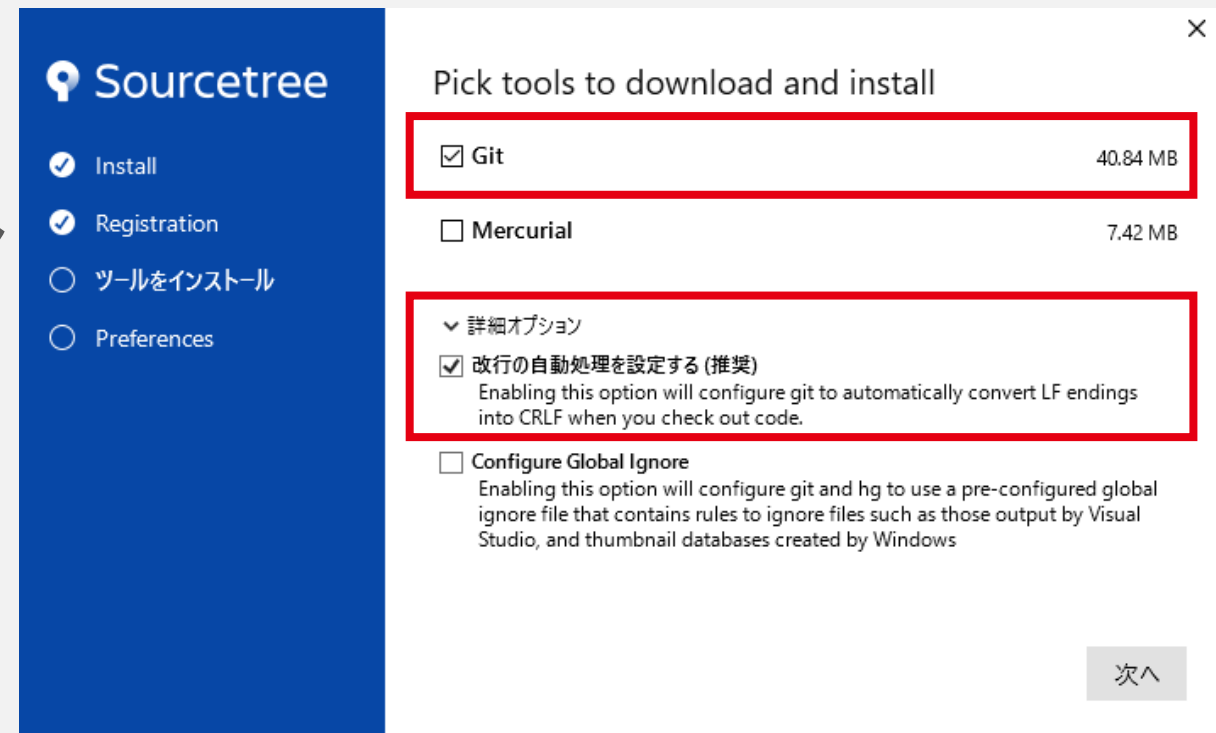
Sourcetree のインストール (Win)

- Exe ファイルを起動すると以下のような画面に
- 冒頭の画面はスキップする



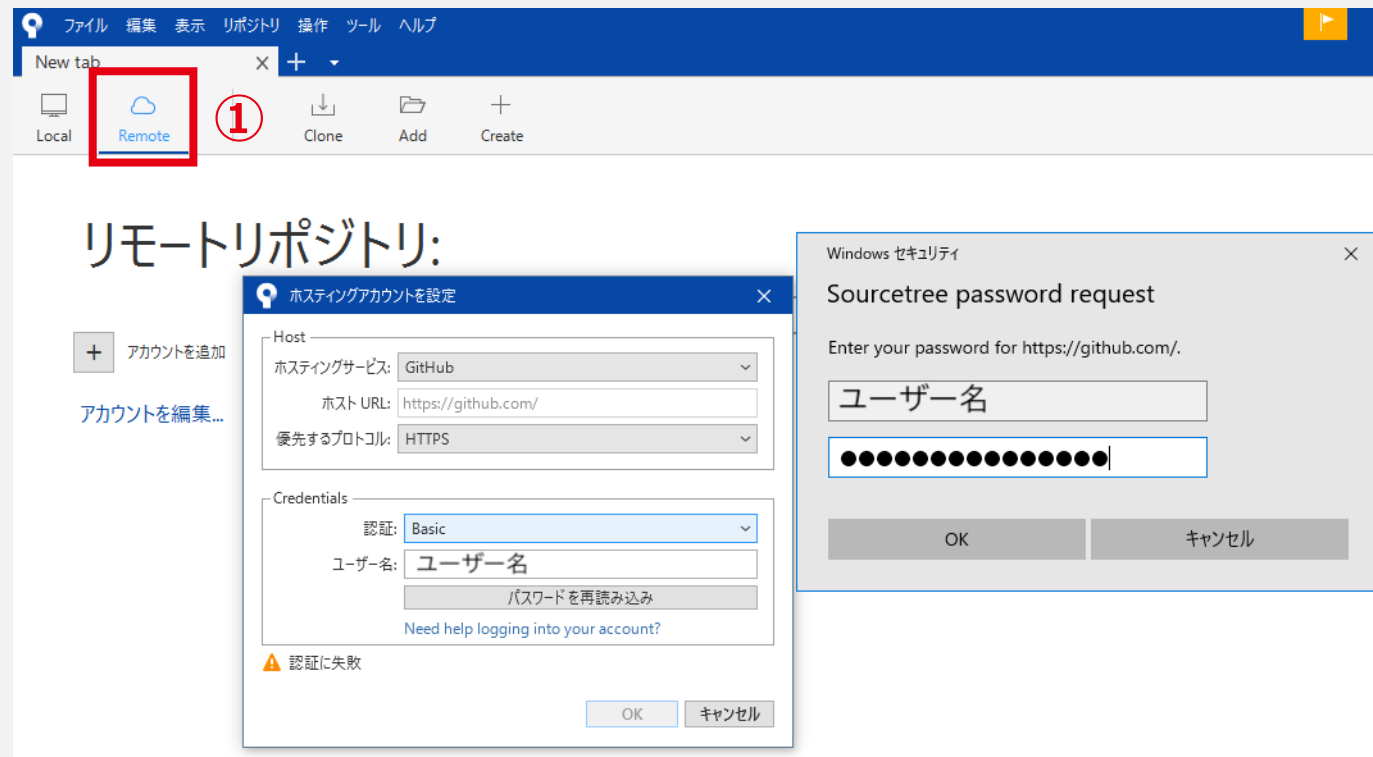
Sourcetree のインストール (Win)

- Registration は **Git** のみチェック
- 詳細オプションを開いて**改行の自動処理を設定**もチェックしておく
- 次の画面で名前とメールアドレスを聞かれるので設定する



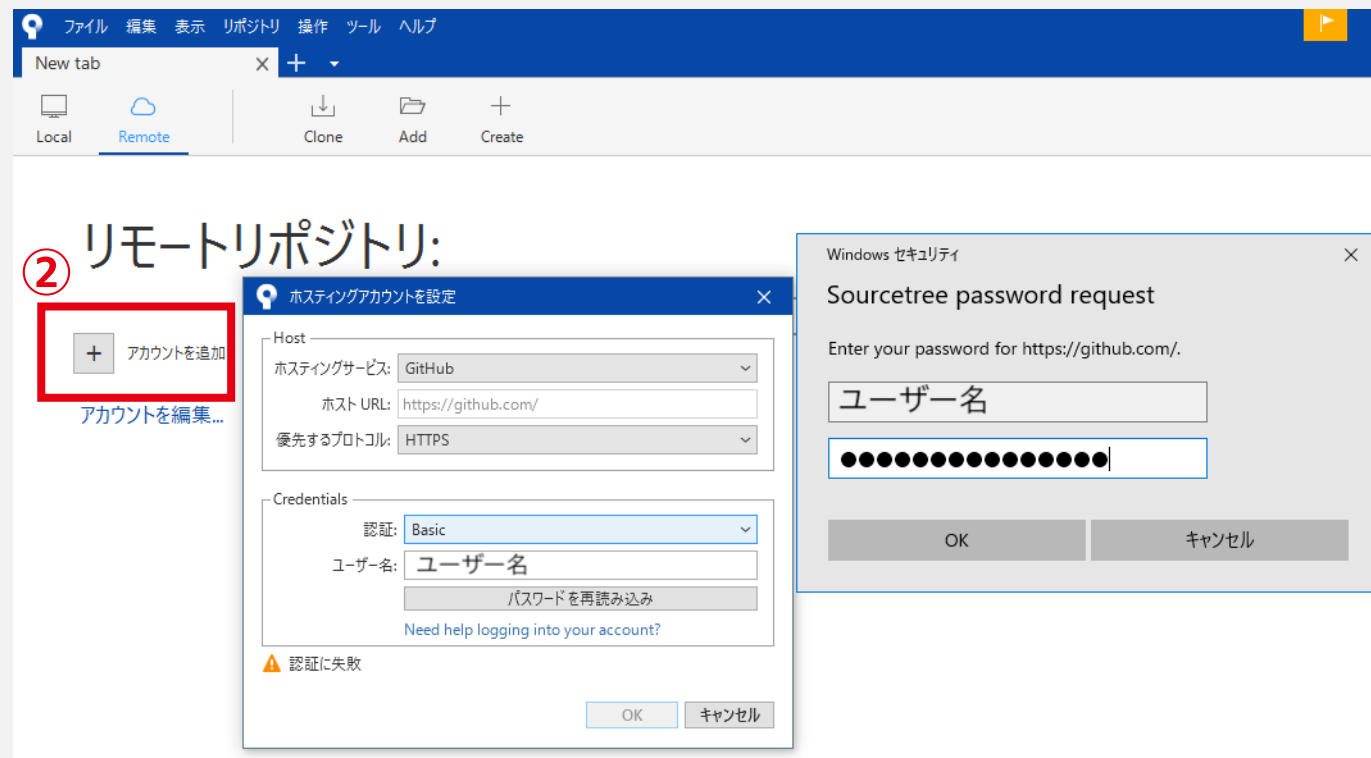
Sourcetree と Github を連携 (Win)

1. リモートタブに移動
2. アカウントを追加
3. ホスティングアカウントの設定を埋める
4. パスワードを再読み込みを押してパスワード入力
5. OKを押せば完了



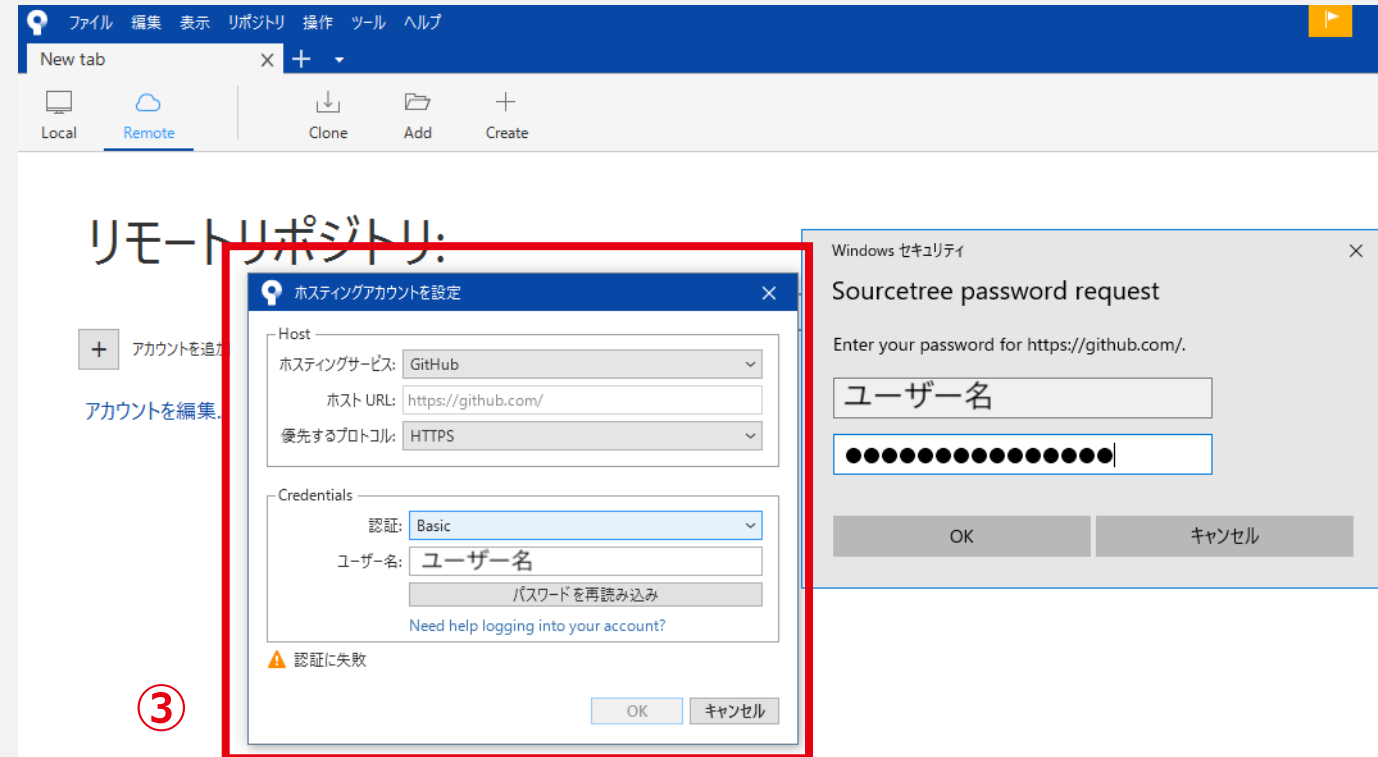
Sourcetree と Github を連携 (Win)

1. リモートタブに移動
2. アカウントを追加
3. ホスティングアカウントの設定を埋める
4. パスワードを再読み込みを押してパスワード入力
5. OKを押せば完了



Sourcetree と Github を連携 (Win)

1. リモートタブに移動
2. アカウントを追加
3. ホスティングアカウントの設定を埋める
4. パスワードを再読み込みを押してパスワード入力
5. OKを押せば完了



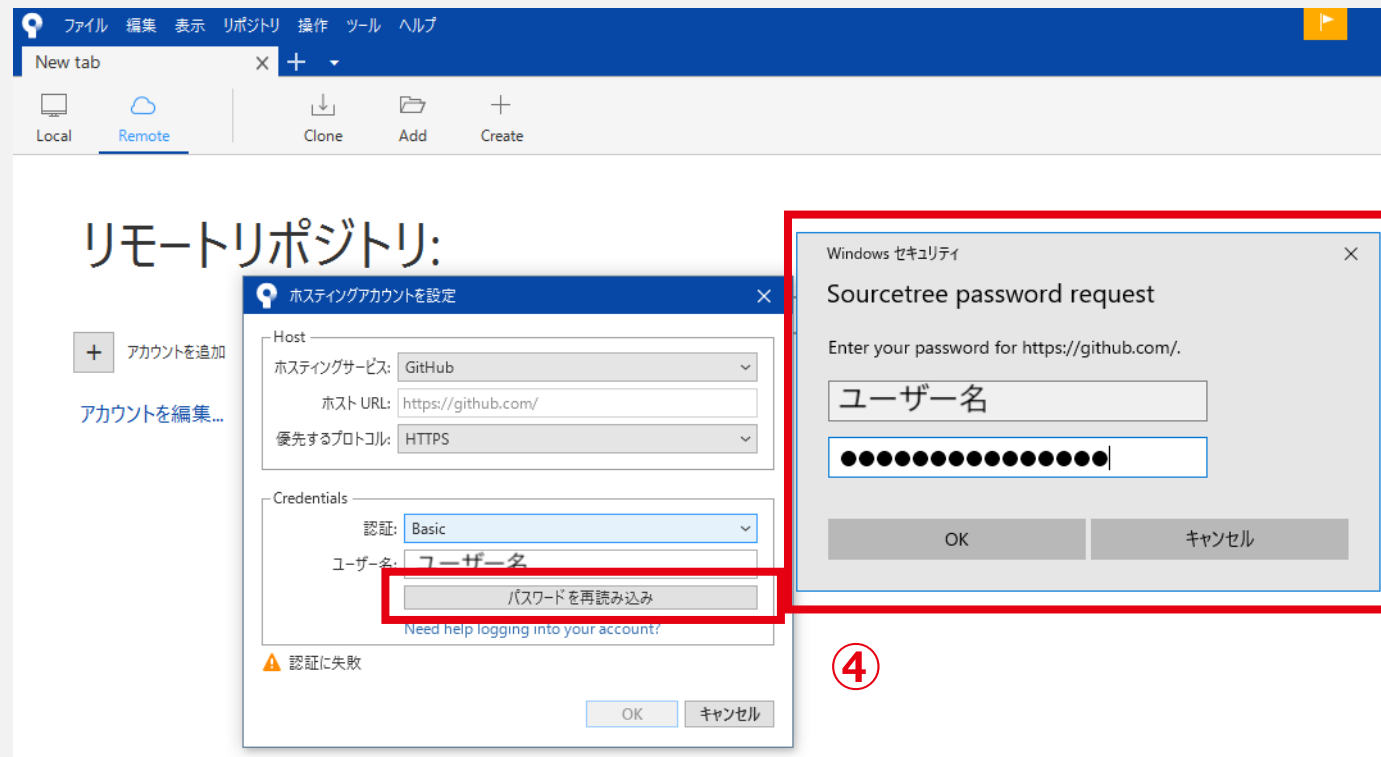
ホスティングサービス : GitHub

優先するプロトコル : HTTPS

認証 : Basic ユーザ名 : Githubで取得したもの

Sourcetree と Github を連携 (Win)

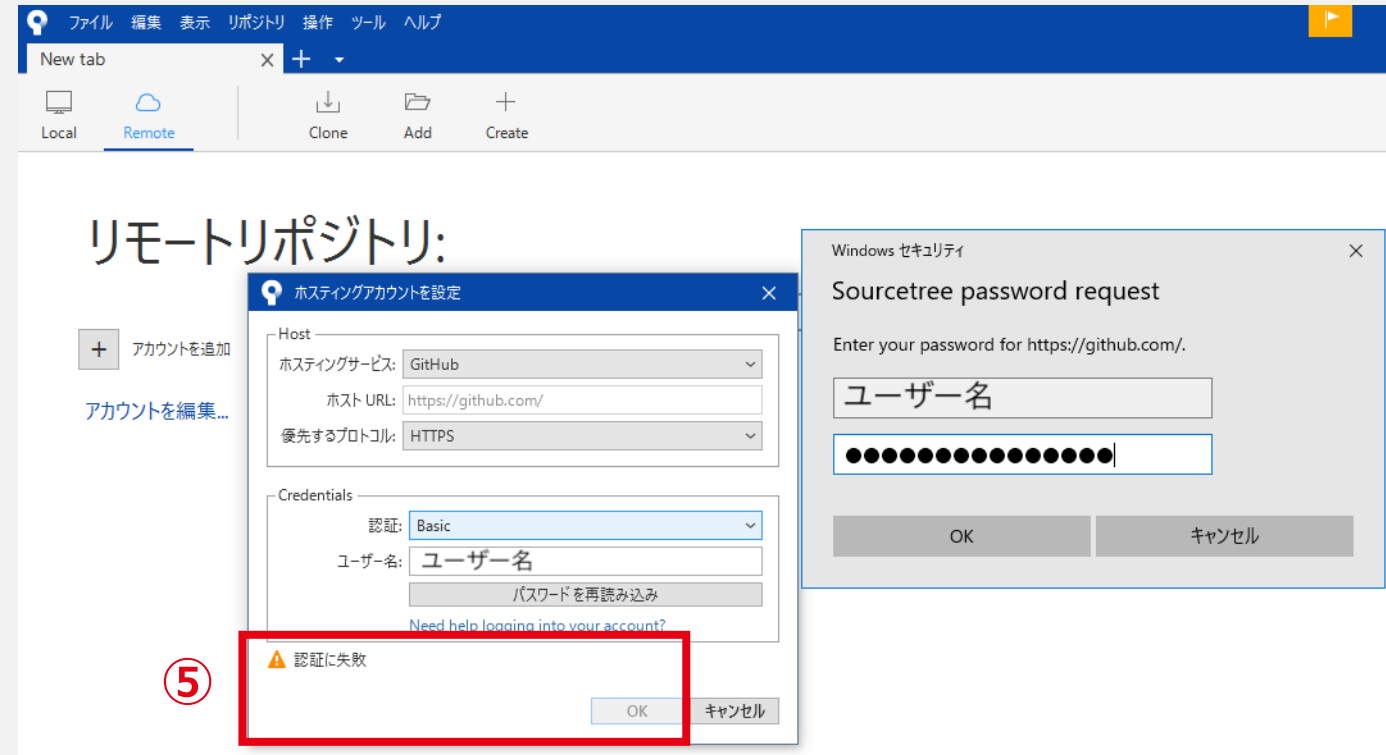
1. リモートタブに移動
2. アカウントを追加
3. ホスティングアカウントの設定を埋める
4. パスワードを再読み込みを押してパスワード入力
5. OKを押せば完了



パスワードはGithubで設定したものにする

Sourcetree と Github を連携 (Win)

1. リモートタブに移動
2. アカウントを追加
3. ホスティングアカウントの設定を埋める
4. パスワードを再読み込みを押してパスワード入力
5. OKを押せば完了



認証に成功しているとチェックマークが出るので
出たらOKを押すと連携完了

Sourcetree と Github を連携 (Mac)

- 右上の歯車アイコンから「アカウント」を選択
- 追加を選択するので右図のように入力して保存
 - ホストは**Github**
 - 認証タイプは**Basic**
 - ユーザ名とパスワードは**Github で作ったもの**
 - プロトコルは**HTTPS**



ホスト: GitHub

認証タイプ: Basic

ユーザー名: ユーザー名

パスワード:

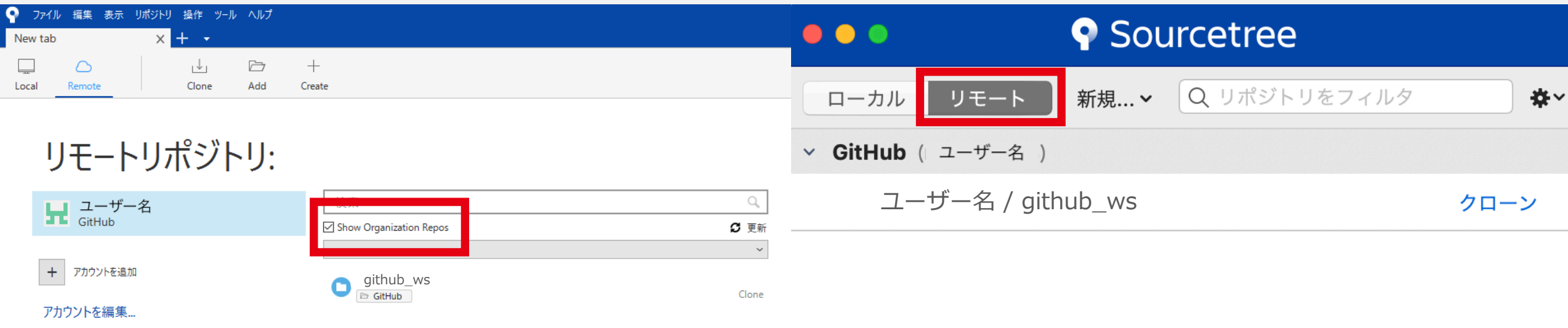
プロトコル: HTTPS

[アカウントへのログインにサポートが必要ですか?](#) キャンセル 保存

Sourcetree と Github を連携

アカウント連携後、「リモート」を選択して、先程作ったリポジトリが表示されていれば連携成功🎉

(Windowsの人は Show Organization Repos のチェックを1回外すと出てきます)



**事前準備は以上となります
お疲れさまでした**