

LINE BOT 開発環境整備マニュアル(社内用)

2018/08/01作成

1. アプリケーション実行プラットフォーム「Heroku」の準備

①Herokuアカウント開設

以下のURLからHerokuのサイトにアクセスし、アカウントの登録を行います。

<https://jp.heroku.com/home>



アカウントの登録情報は、以下の形式で入力、選択してください。

A screenshot of the Heroku sign-up form. The form contains the following fields: '苗字' (Last Name), '名前' (First Name), 'メールアドレス' (Email Address), '会社名' (Company Name), '役職' (Role), '国' (Country), and '主な開発言語' (Primary Development Language). Each field has a corresponding callout box with instructions: '苗字を入力' (Enter last name), '名前を入力' (Enter first name), '社用メールアドレスを入' (Enter company email address), '空白のままでいい' (It's okay to leave it blank), '「その他」を選択' (Select 'Other'), '「日本」を選' (Select 'Japan'), and '「PHP」を選' (Select 'PHP').

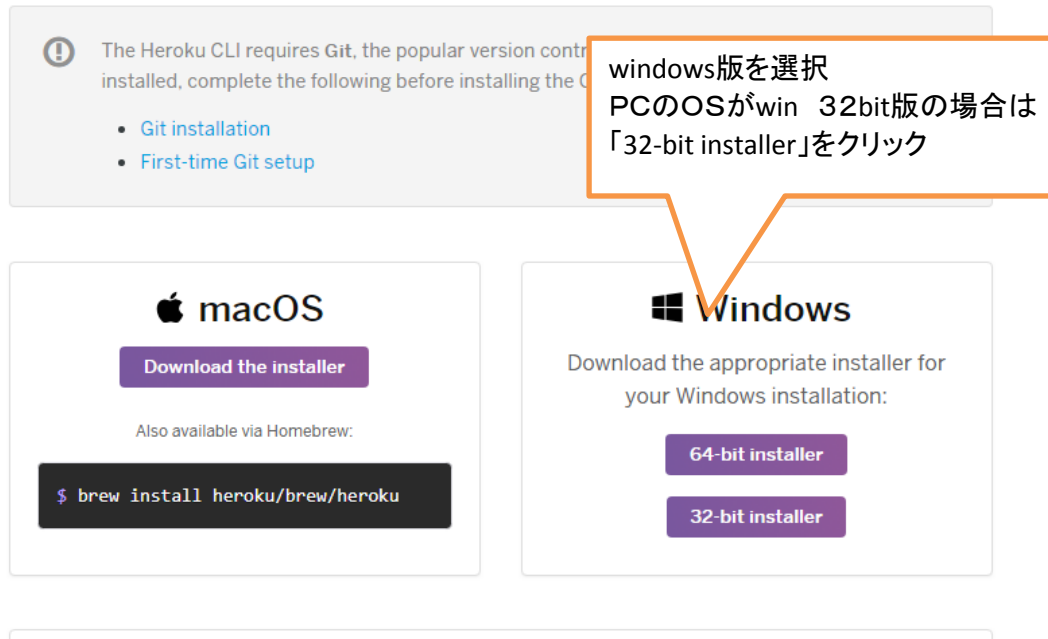
登録後、入力したメールアドレス宛てに登録確認メールが送信されます。
メールに記載されているURLにアクセスし、パスワードを設定してください。

②Heroku CLIのインストール

以下のURLにアクセスし、「Heroku CLI」をダウンロード・インストールします。

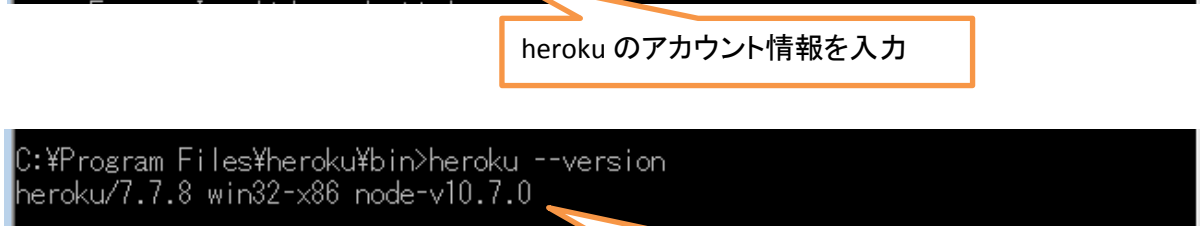
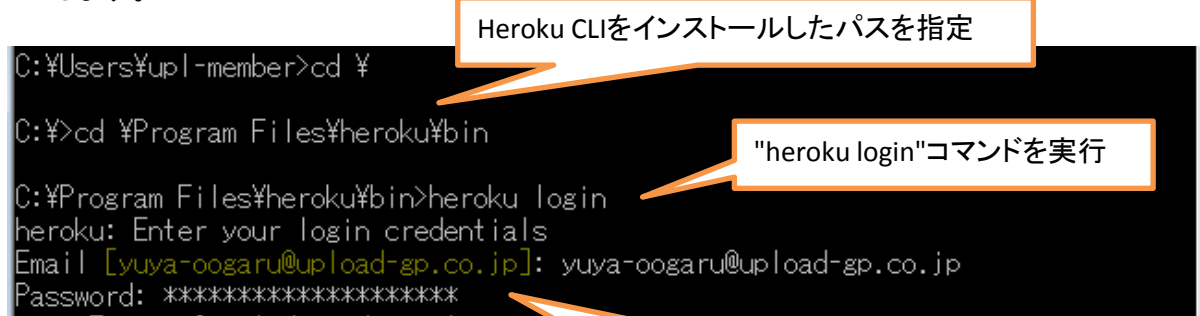
<https://devcenter.heroku.com/articles/heroku-cli>

Download and install



ダウンロードした実行ファイルをクリックし、画面の案内に沿ってインストールしてください。
インストール先のパスは、デフォルトのままでいいです。
(管理者権限が求められる場合は、知ってる方に聞いてください……)

インストール終了後、コマンドプロンプトからインストール先のパスを指定し、バージョンを確認します。



"heroku --version"コマンドを実行し、バージョンが表示されれば問題なくインストールされています。

③Herokuで、プロジェクトを作成

Herokuにサインインして、新規にプロジェクトを作成します。

The screenshot shows the Heroku 'Create New App' page. At the top, there's a navigation bar with the Heroku logo, a search bar, and a 'New' button. Below this, the 'Create New App' section is visible. It includes a text input for 'App name' with the placeholder 'app-name', a dropdown for 'Choose a region' currently set to 'United States', and a link 'Add to pipeline...'. At the bottom is a 'Create app' button. Two orange callout boxes provide instructions: one points to the 'New' button in the top bar, and the other points to the 'App name' input field.

New をクリックして
「Create new app」
を選択

APP nameに、プロジェクト名
を入力
(例: bot-starter-oogaru)

これでプロジェクトが作成されます。

2. リポジトリツール「GitHub」の設定

①GitHubのアカウント開設

以下のURLからサイトにアクセスして、アカウントを開設します。

<https://github.com/>

Step 1: Create personal account

Step 2: Choose your plan

Step 3: Tailor your experience

Create your personal account

Username

This will be your username. You can add the name of your organization later.

Email address

We'll occasionally send updates about your account to this inbox. We'll never share your email address with anyone.

Password

Use at least one lowercase letter, one numeral, and seven characters.

By clicking "Create an account" below, you agree to our [terms of service](#) and [privacy statement](#). We'll occasionally send you account related emails.

[Create an account](#)

You'll love GitHub

- ✓ Great communication
- ✓ Open source community

選択内容を確定して、「STEP2」へ移ります。

Welcome to GitHub

You've taken your first step into a larger world, @github-sample.

Completed Set up a personal account

Step 2: Choose your plan

Step 3: Tailor your experience

Choose your personal plan

- ☒ Unlimited public repositories for free.
- ☐ Unlimited private repositories for \$7/month. ([view in JPY](#))

Don't worry, you can cancel or upgrade at any time.

☐ Help me set up an organization next

Organizations are separate from personal accounts and are best suited for businesses who need to manage permissions for many employees. [Learn more about organizations.](#)

Both plans include:

- ✓ Collaborative code review
- ✓ Open source community
- ✓ Unlimited public repositories
- ✓ Join any organization

「STEP3」はアンケートなので適当に答えてください。
これでアカウント開設は終了です。

②リポジトリの作成

アプリのソースファイル等を格納するリポジトリを作成します。

Create a new repository

A repository contains all the files for your project, including the revision history.

Owner: **github-sample** / Repository name: **test** リポジトリ名を入力

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **turbo-couscous**.

Description (optional)

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

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

☒ **Initialize this repository with a README**
This will let you immediately clone the repository to your computer. ここを選択 Skip this step if you're importing an existing repository.

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

Create repository

github-sample / test

Watch 0 | Star 0 | Fork 0

Code | Issues 0 | Pull requests 0 | Projects 0 | Wiki | Pulse | Graphs | Settings

No description or website provided. Edit

1 commit | 1 branch | 0 releases | 1 contributor

Branch: master | New pull request | Create new file | Upload files | Find file | Clone or download

github-sample Initial commit | Latest commit 3a45269 just now

README.md Initial commit just now

README.md

```
test
```

作成したリポジトリを開き、「README」が格納されていることを確認してください。

*本来は、リポジトリを使用するため、各PCにローカルディレクトリを作成して作業を行いますが今はなくても問題ないので、これでとりあえず完了となります。

3. PHPのインストール

①PHPのインストール

以下のURLから、PHPのダウンロード、インストールを行います。

<https://windows.php.net/download>

PHP 7.2 (7.2.8)

[Download source code](#) [25.5MB]

VC15 x64 Non Thread Safe (2018-Jul-18 12:51:38)

- [Zip](#) [24.5MB]
sha256: 0102c795e1ded5472e6af13f5c726dc251ee88d6a47639ca7733a7803742a3f6
- [Debug Pack](#) [22.47MB]
sha256: 9504bcf5cb5a35a7168d336207d69b0ec87e988bd95fa306ec940a90d2a2d21e

VC15 x64 Thread Safe (2018-Jul-18 12:51:20)

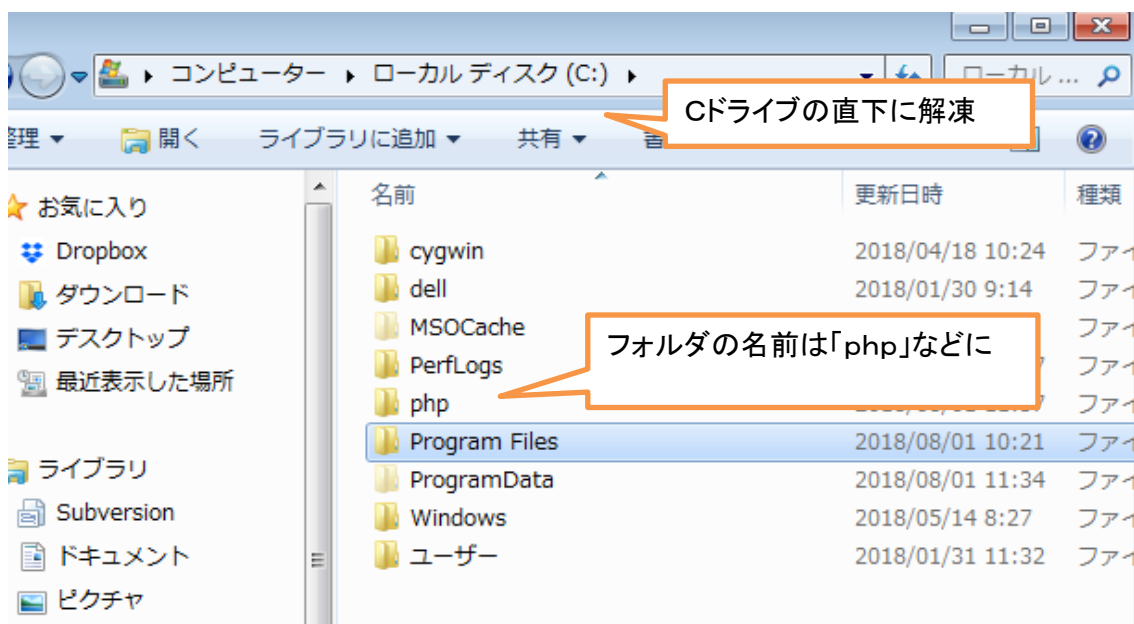
- [Zip](#) [24.64MB]
sha256: 430434e700e351544ded0cfcb541800521d0801ac20bccf9bc3987d25d9762bd
- [Debug Pack](#) [22.57MB]
sha256: 36ef11253e8b936071f8be06cd0e27a70b447

VC15 x86 Non Thread Safe (2018-Jul-18 13:01:57)

- [Zip](#) [22.85MB]
sha256: 170997d5ef896c66f00d2a87cafa311516b77b62f036cbf46bd47eb5458cf84b
- [Debug Pack](#) [23.34MB]
sha256: e63930c2f54a265fe058c16150b266c490c36f0d57f8939df92a6351c1d58d32

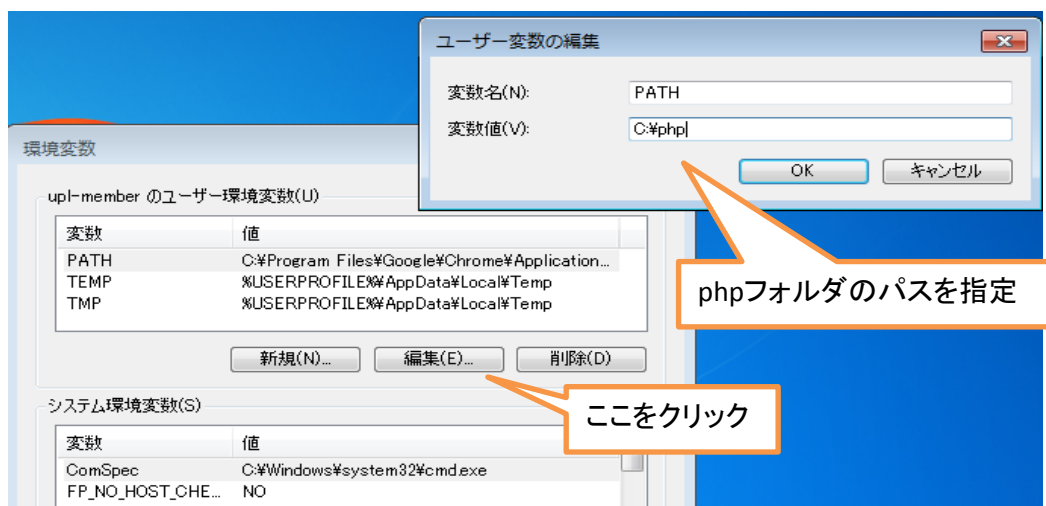
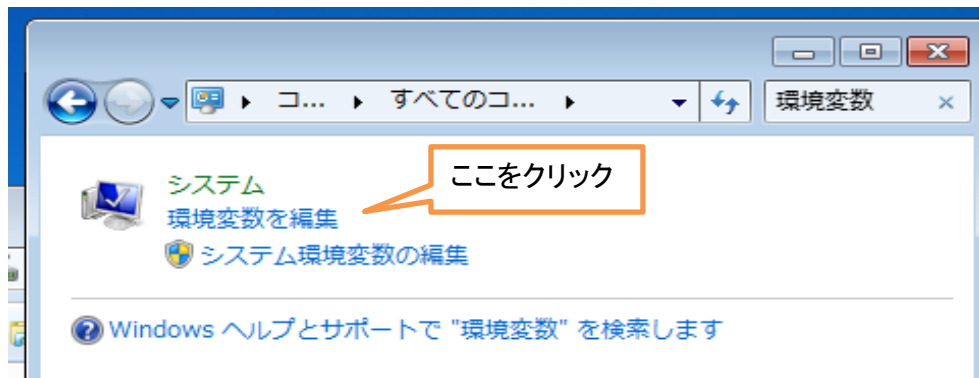
OSが32bitシステムの場合は、ここから

ダウンロードした圧縮ファイルを解凍し、Cドライブの直下におきます。



②環境変数の設定

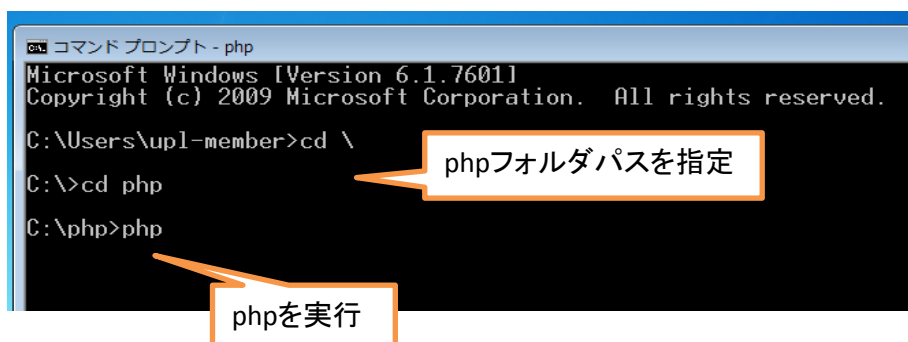
windowsのスタートメニューから「コントロールパネル」を開き、検索欄に「環境変数」を入力「環境変数を編集」を選択します。開いたウィンドウから、環境変数の設定を行います。



編集が完了したら、PCを再起動します。

③コマンドプロンプトからphpを実行、バージョン確認

PC再起動後に、コマンドプロンプトから「PHP」を実行します。



文字のフォントが変われば完了です。

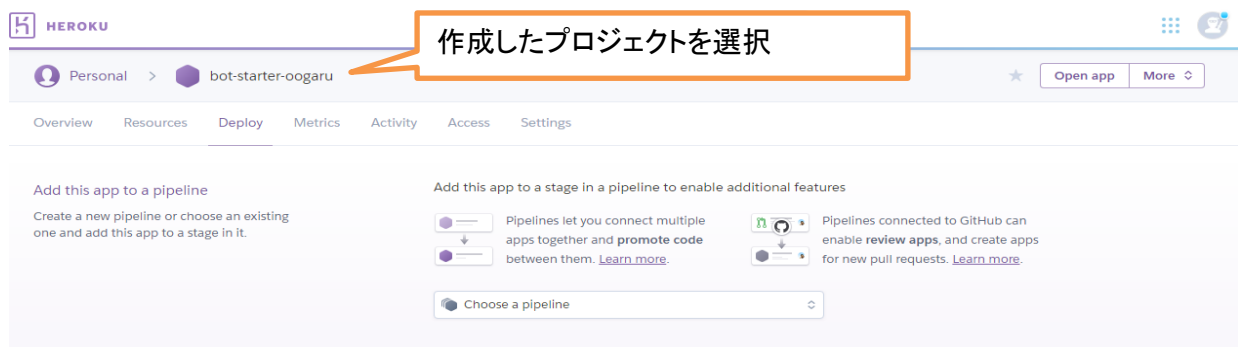
再度、コマンドプロンプトから「php -v」コマンドを実行します。
バージョンが表示されれば完了です。

```
C:\>php -v
PHP 7.2.8 (cli) (built: Jul 18 2018 10:18:31) ( NTS MSVC15 (Visual C++ 2017) x86_64 )
Copyright (c) 1997-2018 The PHP Group
Zend Engine v3.2.0, Copyright (c) 1998-2018 Zend Technologies
```

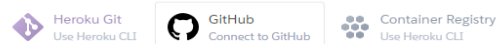
4. Heroku と GitHub を接続

*ここからは、正しいかどうか分かりませんが、とりあえず動いているのでこの方法で設定してみてください。

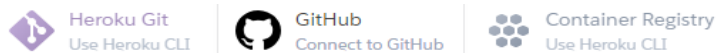
Herokuにサインインし、マイページから作成したプロジェクトを選択し、接続設定を行います。



Deployment method



GitHubへのサインインが求められた場合は、サインインしてください



GitHubで作成したリポジトリ名を入力

Search for a repository to connect to

Missing a GitHub organization? [Ensure Heroku Dashboard has team access.](#)

「Search」をクリックし、検索結果に、作成したリポジトリがあれば「connect」をクリックし接続します。

yuya-oogaru/chatbot-project-2018

接続

Connect

上記操作後、以下のような画面が表示されれば、接続完了です。

Connected to [yuya-oogaru/chatbot-project-2018](#) by [yuya-oogaru](#) Disconnect...

Releases in the [activity feed](#) link to GitHub to view commit diffs

Enable automatic deploys from GitHub

Every push to the branch you specify here will deploy a new version of this app. **Deploys happen automatically:** be sure that this branch is always in a deployable state and any tests have passed before you push. [Learn more.](#)

☐ Wait for CI to pass before deploy

Only enable this option if you have a [Continuous Integration service configured on your repo.](#)

Enable Automatic Deploys 自動デプロイを有効にする

Deploy a GitHub branch

This will deploy the current state of the branch you specify below. [Learn more.](#)

Deploy Branch

5. テストコードをリポジトリにコミットし、Herokuで実行

動作を確認するため、テストコードを組みます。
コードは以下を参考にテキストエディタで作成してください。

<index.php>

```
<?php
echo "Hello World!";
?>
```

保存した.phpファイルを、GitHubにコミットします。
作成したリポジトリを選択し、ファイルをコミットしてください。

yuya-oogaru / chatbot-project-2018

Watch 0 Star 0 Fork 0

Code Issues 0 Pull requests 0 Projects 0 Wiki Insights Settings

No description, website, or topics provided. Edit

Add topics

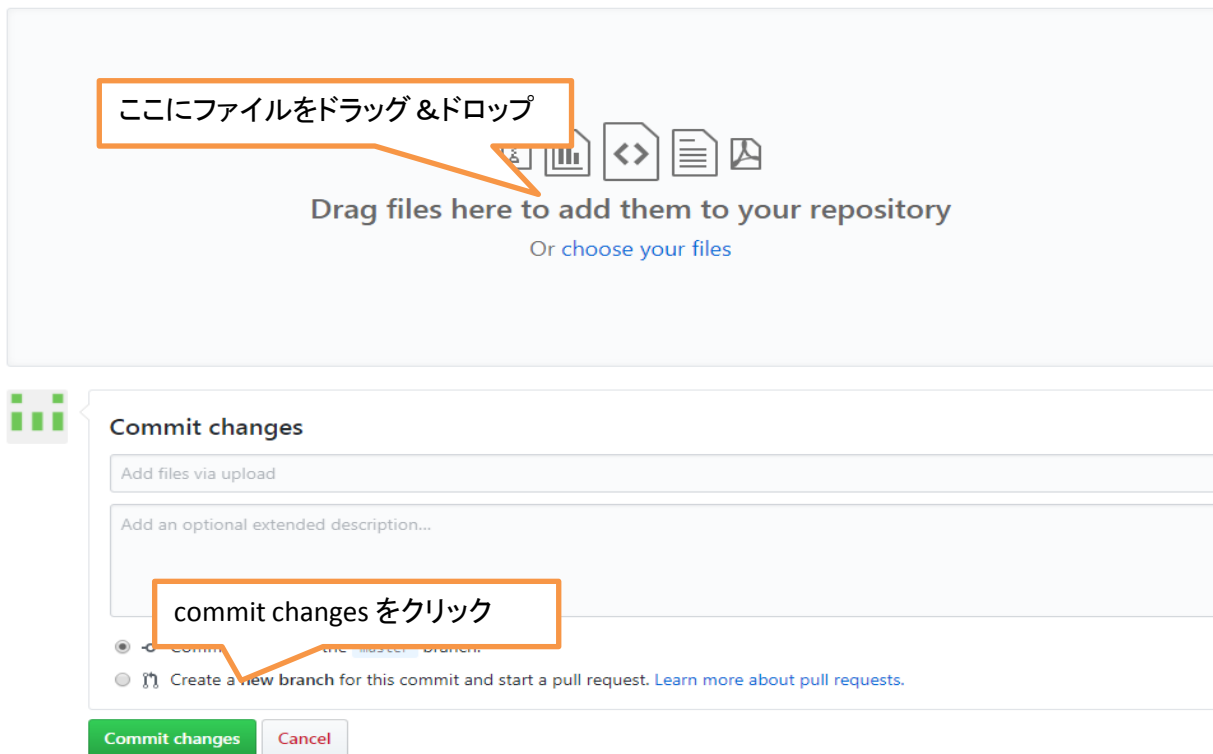
8 commits 1 branch 0 releases 1 contributor

Branch: master New pull request

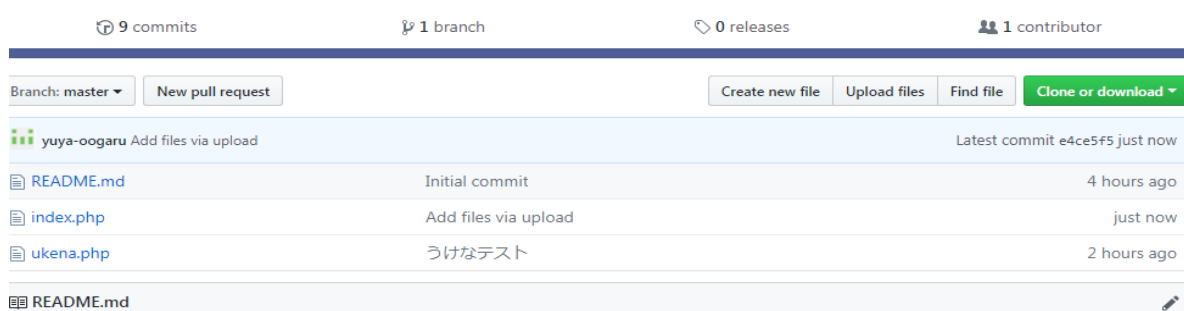
Create new file Upload files Find file Clone or download

yuya-oogaru Add files via upload Latest commit 793004a 2 hours ago

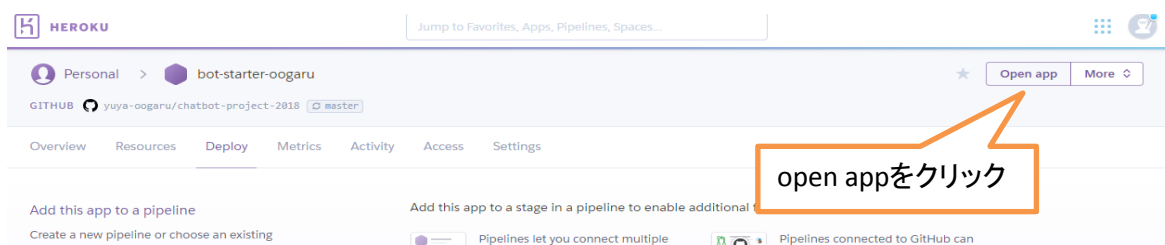
Upload filesをクリック



操作後、リポジトリに「index.php」が格納されていれば成功です。



ファイルが格納されていれば、Herokuに戻って、実行してみます。



新しいタブが開き、Hello World!と表示されていれば成功です！

(「LINEBOTを作ろう！」 13ページから24ページまでの作業)