



プログラマーの
赤ちゃんシリーズ

無料でできる！

クラウドアプリを作る

一部始終

nakazawaken1

この本は何のために書いたか

本書を開いていただきありがとうございます。

この本はタイトルにあるように、インターネット上でだれでもアクセスできる、クラウドアプリケーションを作成する一連の流れを書いたものです。最近、開発環境がとても充実しており、無料でさまざまなことができるようになってきました。それらを活用して、Web上で動作するアプリケーションを作成していきます。段階を一つずつ踏んで作成していくことで、プログラミングを知らない人も、具体的な作り方がみえるように工夫しました。最初から最後まで省略せずに書いている本があまり見当たらないと感じていたので、そういった需要に応える事が出来れば幸いです。

この本の読み方

本書はプログラミングの説明が主となるため、文章中にプログラミングのコードがよく出てきます。その部分は黒枠で囲んで示しています。また、前回の内容から変更した部分は色をつけてわかりやすくしています。次のような形です。

前回の内容

今回追加または編集した内容

上または下が点線になっている場合は、前後に省略箇所があることを示しています。

また、koboで読む場合は、フォントを「モリサワ ゴシック」に設定すると読みやすいよう
です。

必要なものをそろえる

それでは、始めます。 まず、今回の目的を確認しておきましょう。

本のタイトルにもあるように、クラウドアプリを作成というのが最終目標です。

では、クラウドアプリというのは何でしょうか。定義はいろいろありますが、この本では、インターネット上に存在していて、だれでもアクセスができ、自分のパソコンになにもインストールしなくてもブラウザだけで動作できるものとしします。

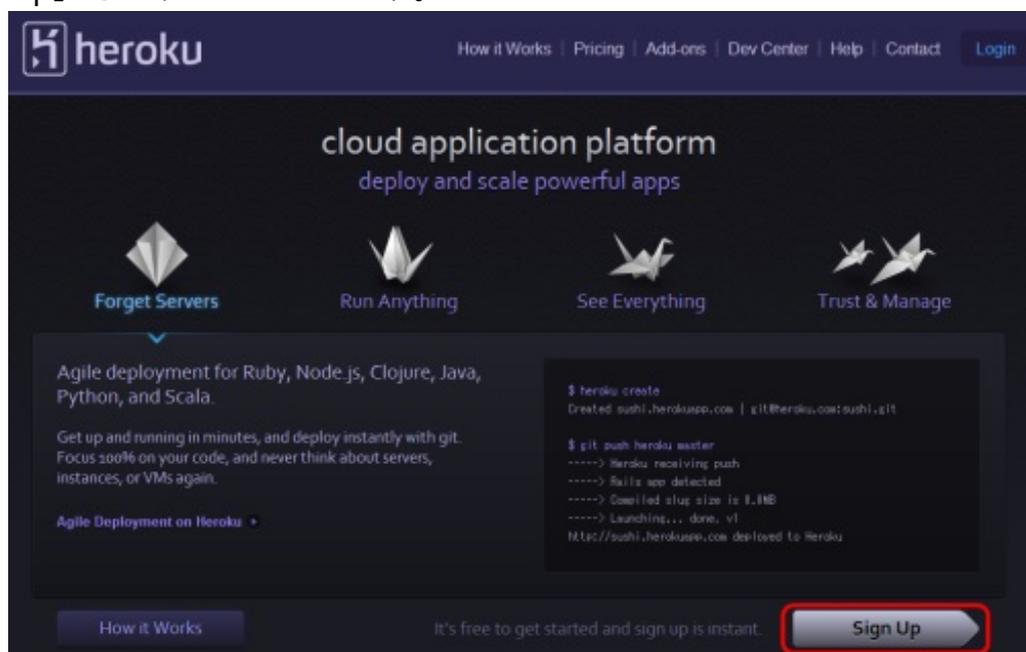
これを実現するためには、作成したプログラムをインターネット上に公開する必要があります。レンタルサーバ等を契約してそこに配置する方法が考えられます。しかし、有料であったり、使えるプログラミング言語が限られていたりして、どのサービスを選んだらよいのかが難しいところです。

ですので、ここは、私がこれまでいろいろ試してきた中で、おすすめのものをご紹介します。

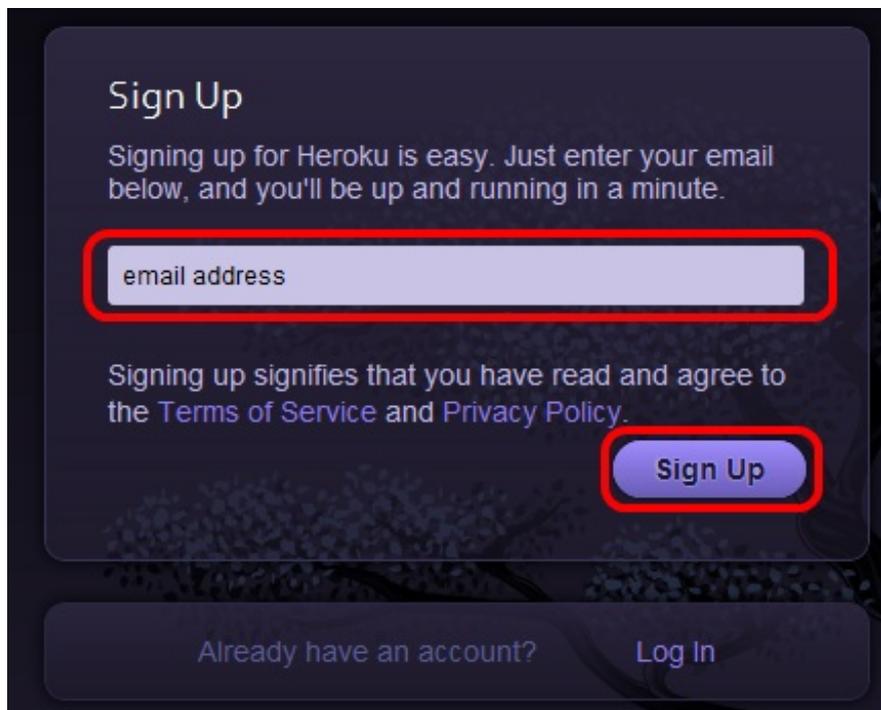
heroku (ハーオーカー、ヘロク) というサービスです。サイトが日本語に対応していない(2012年9月現在)ので、敷居が高く感じるかもしれませんが、開発中にこのサイトを見ることはあまりないので心配ありません。

<http://www.heroku.com/>

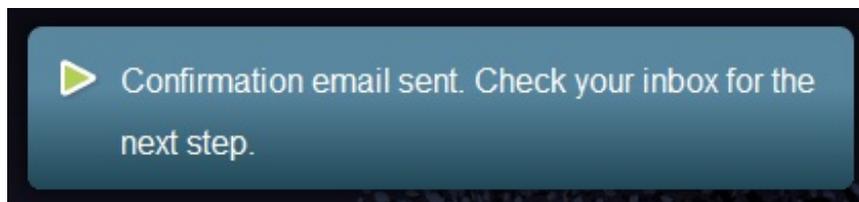
herokuを利用するには、ユーザ登録をする必要があります。上記のURLにアクセスして「Sign Up」をクリックしましょう。



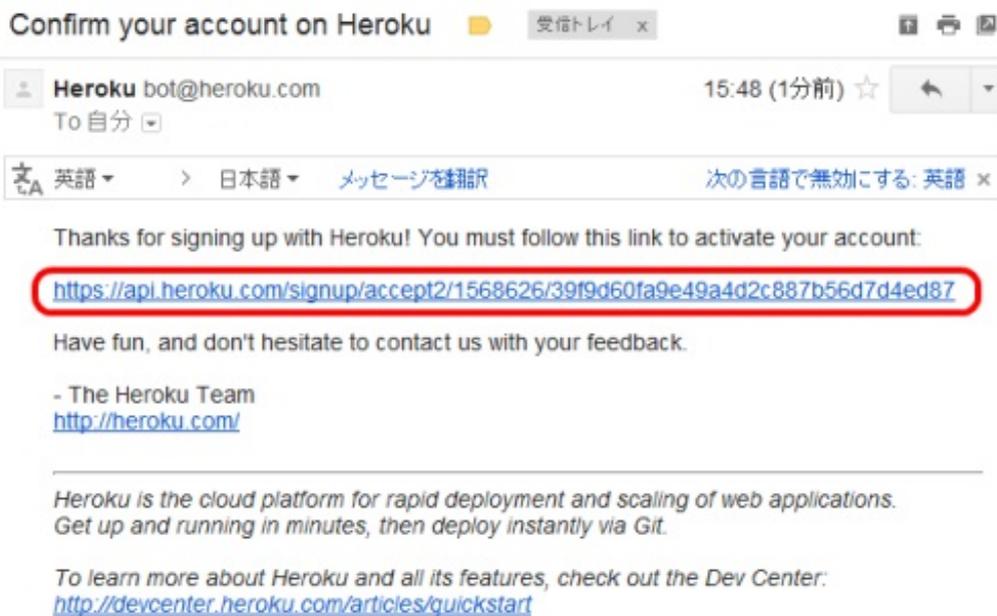
登録するメールアドレスを入力して、「Sign up」をクリックします。



次の画面が表示され、入力したメールアドレスに、登録を進めるためのメールが届きます。



メールに記載されているアドレスにアクセスします。



Password(パスワード)、Confirm Password (確認用のパスワード)に、herokuにログインする際のパスワードを決めて、入力し、「save」をクリックします。チェックマークはherokuからのお知らせメールを受け取ることを示しています。

Welcome to Heroku

Enter a password and you'll be up and running right away.

Email
nakazawaken1@

Password
minimum 6 characters letters, numbers, and symbols

Confirm Password

Send me a monthly newsletter featuring Heroku news, tips, and events.

Signing up signifies that you have read and agree to the [Terms of Service](#) and [Privacy Policy](#).

Save

以上で、登録が完了しました。次に、herokuを使うためのToolbeltというソフトウェアをインストールします。

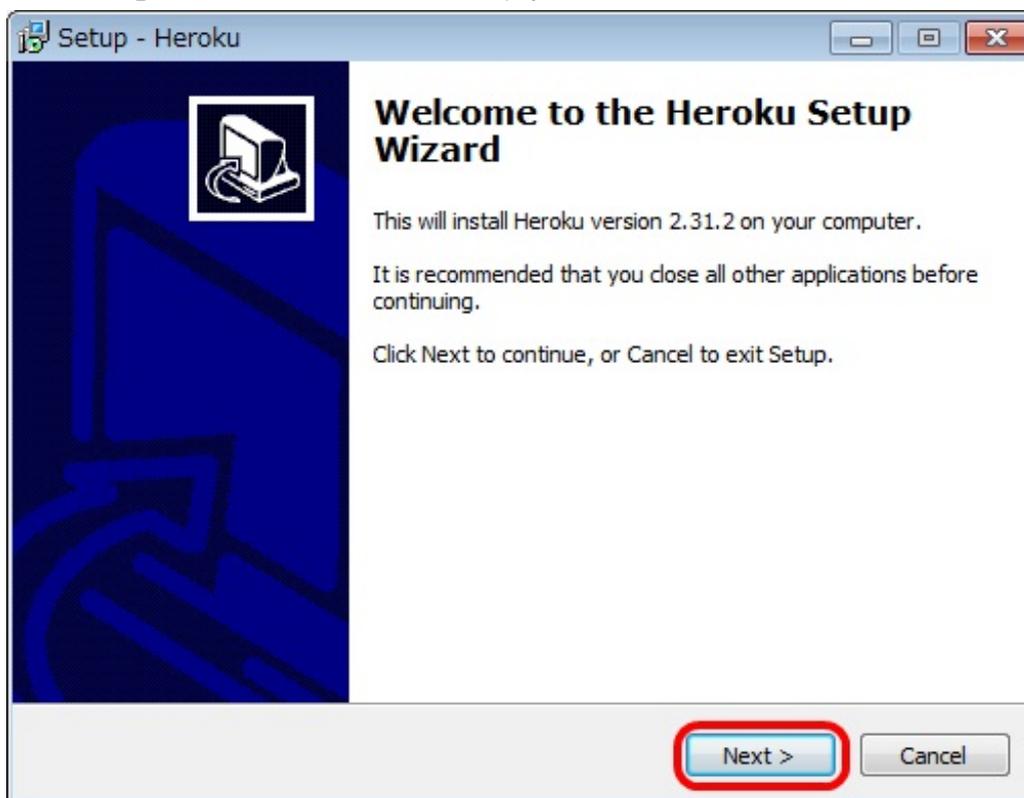
「Download Heroku Toolbelt for Windows」をクリックしてください。

The screenshot shows the Heroku dashboard with a 'Get Started with Heroku' modal open. The modal contains a button labeled 'Download Heroku Toolbelt for Windows' and a list of terminal commands: 1. \$ heroku login, 2. Email: nakazawaken1@, 3. Password: your-password. Below the modal, the 'Apps' section is visible, displaying the message 'You don't have any apps; deploy a sample application.' and a list of terminal commands: 1. \$ git clone git://github.com/heroku/ruby-sample.git, 2. \$ cd ruby-sample, 3. \$ heroku create, 4. \$ git push heroku master. At the bottom, there is a 'Getting to know Heroku' section with a link to learn more.

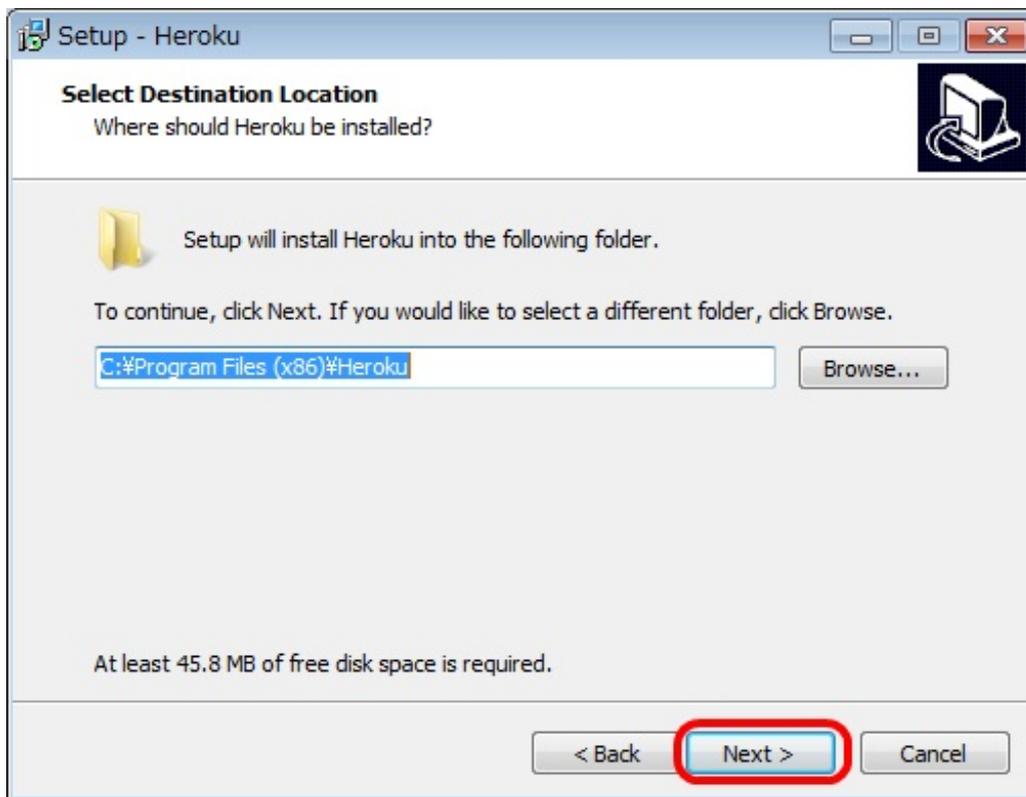
heroku-toolbelt.exe というファイルのダウンロードが始まりますので、ダウンロードし、完了後に実行します。



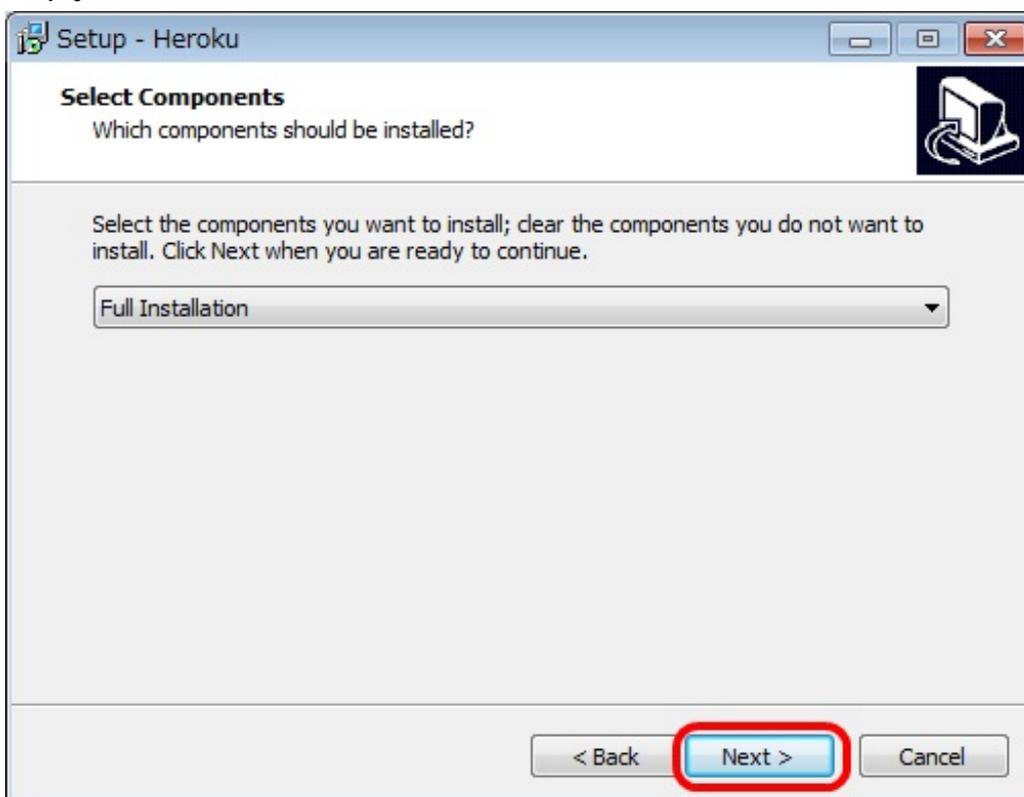
「Next>」ボタンをクリックします。



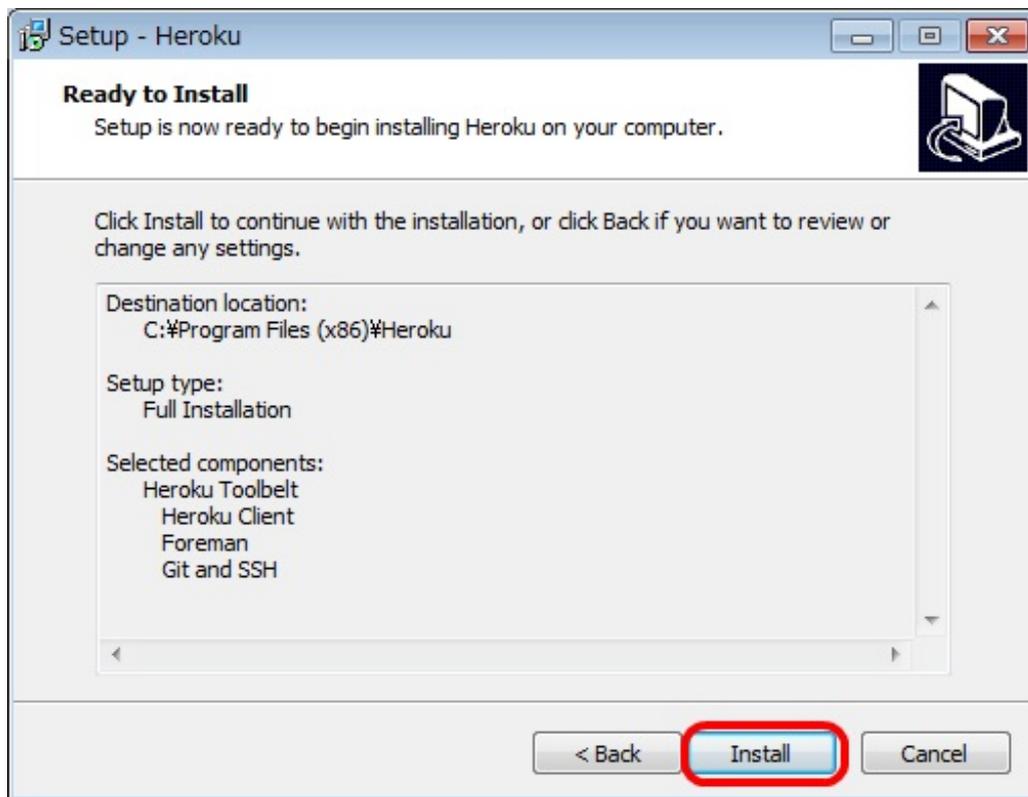
インストール先はそのままで構わないので、「Next>」ボタンをクリックします。



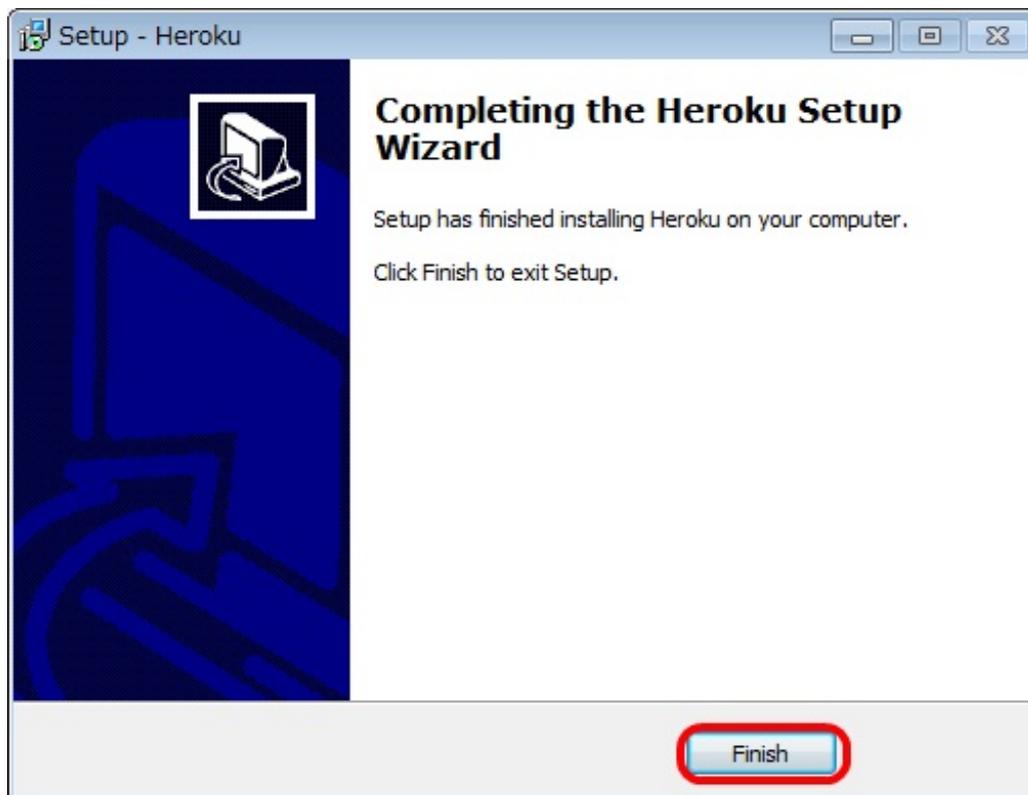
インストール内容は、Full installation(すべて)で構わないので、「Next >」ボタンをクリックします。



「Install」ボタンをクリックします。



しばらく待つと、インストールが完了します。「Finish」ボタンをクリックしてください。



これで、heroku toolbeltというソフトウェアがインストールされました。

無料でできる！クラウドアプリを作る一部始終^β

<http://p.booklog.jp/book/56784>

著者：nakazawaken1

著者プロフィール：<http://p.booklog.jp/users/nakazawaken1/profile>

感想はこちらのコメントへ

<http://p.booklog.jp/book/56784>

ブックログ本棚へ入れる

<http://booklog.jp/item/3/56784>

電子書籍プラットフォーム：ブックログのパー（<http://p.booklog.jp/>）

運営会社：株式会社ブックログ