

## 【テックジム】Railsコース 第4章 「ゼロからアプリケーションを作成しよう」

1回目： / 分 2回目： / 分 3回目： / 分 4回目： / 分 5回目： / 分

### ■ 4 - 1 : Railsアプリケーションを作成しよう

#### 【手順】

- ・ Rails5.2の最新バージョンをインストール

カレントディレクトリを表示

```
$ pwd
```

→ /home/ec2-user/environment/techgym\_rails

- ・ Gemfileの作成

```
$ bundle init
```

ファイル一覧表示

Gemfileが作成されているか確認する

```
$ ls
```

→ Gemfile

- ・ Gemfileの修正

Gemfile

```
# frozen_string_literal: true

source "https://rubygems.org"

git_source(:github) {|repo_name| "https://github.com/#{repo_name}" }

gem 'rails', '~> 5.2', '>= 5.2.4.3' # add
```

プロジェクトに必要なGemをインストールする

```
$ bundle install --path vendor/bundle
```

使用するRailsのバージョンを確認

```
$ bundle exec rails -v
```

→ Rails 5.2.4.3

- ・ Railsの新規プロジェクト作成

```
$ bundle exec rails _5.2.4.3_ new rails_template_new -d postgresql --skip-turbolinks --skip-test --skip-bundle
```

→ 必要ファイルが作成される

プロジェクトフォルダへ移動

```
$ cd rails_template_new
```

作成されたファイルの確認

```
$ ls
```

→ app bin config config.ru db Gemfile Gemfile.lock lib log package.json public Rakefile README.md storage tmp vendor

## 【テックジム】Railsコース 第4章 「ゼロからアプリケーションを作成しよう」

1回目： / 分 2回目： / 分 3回目： / 分 4回目： / 分 5回目： / 分

必要なGemのインストール

```
$ bundle install --path vendor/bundle
```

※ postgresqlがエラーが発生した場合

```
An error occurred while installing pg (1.2.3), and Bundler cannot continue.  
Make sure that `gem install pg -v '1.2.3' --source 'https://rubygems.org/'` succeeds before bundling.
```

必要なパッケージをインストールする

```
$ sudo yum install postgresql postgresql-server postgresql-devel postgresql-contrib -y
```

データベースの初期化

```
$ sudo service postgresql initdb
```

```
$ bundle install --path vendor/bundle
```

データベースサーバーの起動

```
$ sudo service postgresql start
```

・ データベースを作成する(データベースの設定ファイルはconfig/database.yml)

```
$ bundle exec rake db:create
```

→ Created database 'rails\_template\_new\_development'

Created database 'rails\_template\_new\_test'

※ データベース作成時にpostgresqlのエラーが発生した場合

```
FATAL: role "ec2-user" does not exist  
Couldn't create 'contact_app_development' database. Please check your configuration.  
rake aborted!
```

ユーザーの作成

```
$ sudo -u postgres createuser -s ec2-user
```

```
$ bundle exec rake db:create
```

※ データベース作成時にPG::InvalidParameterValueのエラーが発生した場合

5章のテキスト末尾「PG::InvalidParameterValue: ERROR発生時の対応」をご参照ください。

・ Railsサーバーの起動

```
$ bundle exec rails server
```

サーバーを停止

[Ctrl] + [C]

vendor/bundleフォルダ内の全ファイルをGit管理から除外する

.gitignoreの末尾に下記の行を追記(.gitignoreの表示方法は、ページ末尾「.gitignoreの表示方法」を参照する。)

.gitignore

```
/vendor/bundle # add
```

カレントディレクトリ内の全てのファイルをコミットできる状態にする。

```
$ git add .
```

コミットできる状態にした修正・新規ファイルをコミットする

```
$ git commit -m "initial commit"
```

## 【テックジム】Railsコース 第4章 「ゼロからアプリケーションを作成しよう」

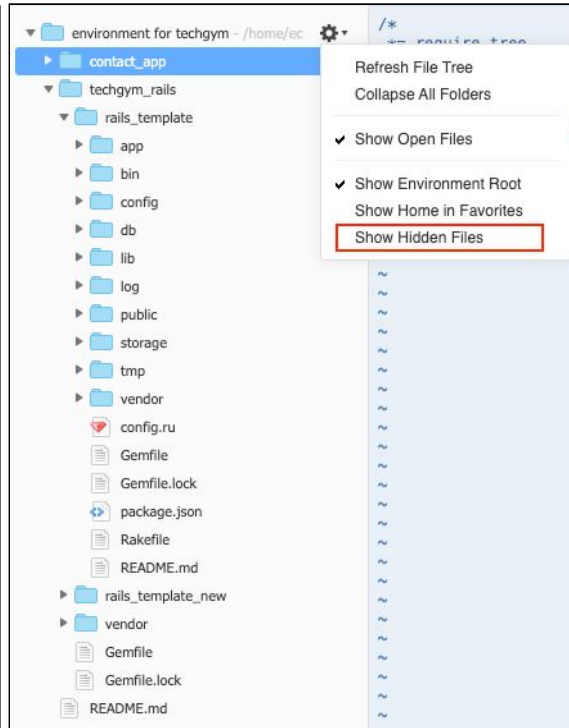
1回目： / 分 2回目： / 分 3回目： / 分 4回目： / 分 5回目： / 分

### ■ .gitignoreの表示方法

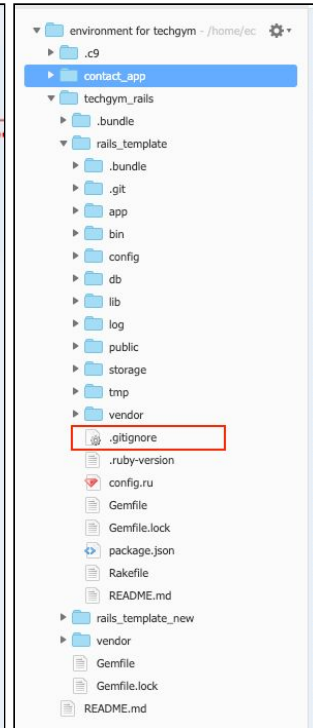
Cloud9フォルダー一覧の右上にある歯車マークをクリックし(画像1)、「Show Hidden Files」をクリック(画像2)すると、.gitignoreが表示されます(画像3)。



画像1



画像2



画像3