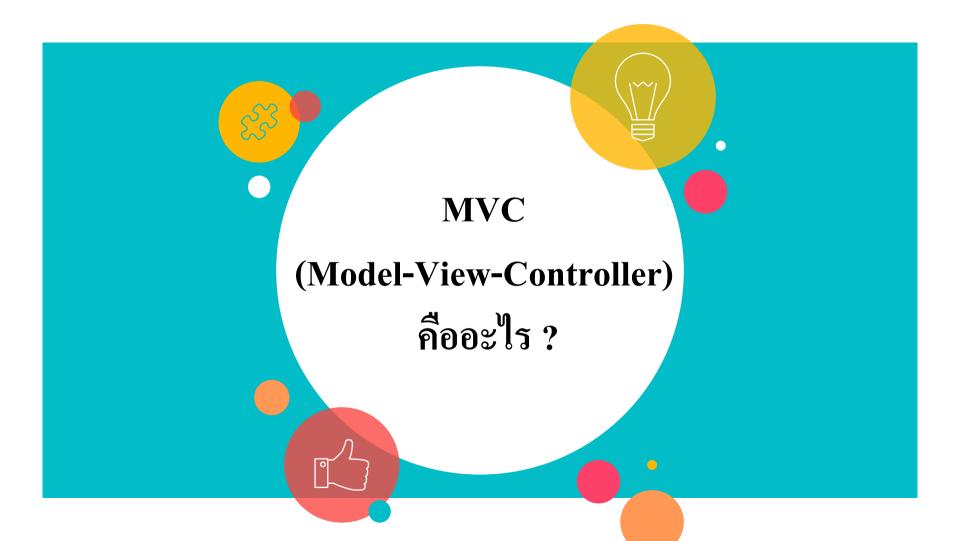


Rails Framework คืออะไร ?

Rails เป็น Web Framework มีลักษณะเป็น MVC (Model-View-Controller) พัฒนาโดย 37signals Rails ถูกออกแบบมาให้มีการใช้งานที่ง่ายและรวดเร็ว ลดปัญหางานที่ต้องทำซ้ำๆ ทำให้ได้ productivity ที่สูงขึ้น สอดคล้องกับ Methodology แบบ Ajile









MVC (Model-View-Controller)

ก่อกำเนิดขึ้นมาตั้งแต่ปี 1979 คิดขึ้นโดย Trygve Reenskaug ใช้กับ Smalltalk แนวคิดเป็นที่ยอมรับในวงกว้างมี Framework ในยุคหลังๆ หยิบยืมแนวความคิดนี้ไปใช้ เช่น Struts, Spring, Tapestry, CakePHP และอีกมากมาย รวมถึง Rails MVC เป็น ลักษณะสถาปัตยกรรมที่มีการแบ่งการทำงานออกเป็น 3 Layer

- 1.Model เป็นภาชนะเก็บข้อมูลหรือสถานะการทำงาน
- 2. View เป็นส่วนการแสดงผลเป็น User Interface
- 3.Controller เป็นส่วนการเชื่อมโยงการทำงาน เป็นส่วนที่เลือกว่าจะใช้ Model อัน ใหน หรือ View มาทำงาน เพื่อตอบสนองการทำงานได้ถูกต้องตาม User ต้องการ





สิ่งที่จำเป็นก่อนเริ่มทำ Web Page

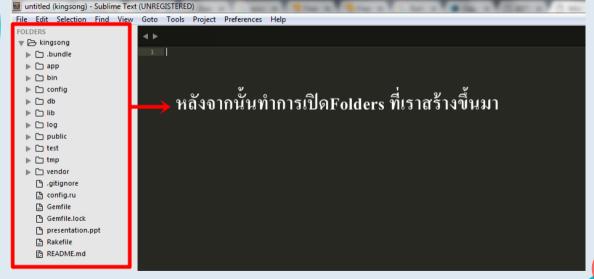
- 1.ต้องมี Account Heroku เนื่องจากเราจะ Deploy เข้า web Heroku
- 2.ต้องติดตั้ง Heroku's Toolbelt
- 3.ต้องติดตั้ง Windows Ruby พร้อมกับ Rails
- 4. ต้องมี Account Github เนื่องจากเราจะ push เข้า Github



4.ทำการเปิด Git Bash แล้วทำการสร้าง static pages

- โดยคำสั่ง rails new kingsong หลังจากนั้นใช้ Sublime เพื่อแก้ไข code ต่างๆ บน web

ข<mark>ุ้</mark>นตอนการทำ







5.จะต้องมีการเปลี่ยนแปลงค่าใน Gemfile

```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
FOI DERS
                                                          Gemfile
source 'http://rubygems.org'
 ▶ 🗀 .bundle

▶ □ app
                                  gem 'rails',
                                                         '5.0.3'
 ▶ 🗀 bin
                                                          '3.4.0'
                                   gem 'puma',

▼ Config

                                       'sass-rails'.
                                                         '5.0.6'
   ▶ □ environments
                                       'uglifier',
                                                          '3.0.0'
   ▶ ☐ initializers
                                       'coffee-rails', '4.2.1'
   ▶ ☐ locales
                                       'jquery-rails', '4.1.1'
      A application.rb
                                       'turbolinks',
                                                        '5.0.1'

    boot.rb
    boot.rb
    boot.rb
    boot.rb

                                   gem 'jbuilder',
                                                         '2.4.1'
      able.yml
                                   group :development, :test do
      A database.yml
                                    gem 'sqlite3', '1.3.12'
      n environment.rb
                                    gem 'byebug', '9.0.0', platform: :mri
      puma.rb
      noutes.rb
                                   group :development do

☐ secrets.yml

                                    gem 'web-console',
                                                                     '3.1.1'
 ▶ ( db
                                     gem 'listen',
                                                                     '3.0.8'

▶ 
□ lib
                                                                     '1.7.2'
                                     gem 'spring',
                                     gem 'spring-watcher-listen', '2.0.0'
 ▶ 🗀 log
  ▶ □ public
                                  group :test do
 ▶ 🗀 test
                                     gem 'rails-controller-testing', '0.1.1'

    tmp
    tmp

                                     gem 'minitest-reporters',
                                                                         '1.1.9'
 ▶ □ vendor
                                         'guard',
                                                                         '2.13.0'
    四 .gitignore
                                         'guard-minitest',
                                                                         '2.4.4'
                                  group :production do
                                    gem 'pg', '0.18.4'
    (A) presentation.ppt
    Rakefile
                                  gem 'tzinfo-data', platforms: [:mingw, :mswin, :x64_mingw, :jruby]
    README.md
```





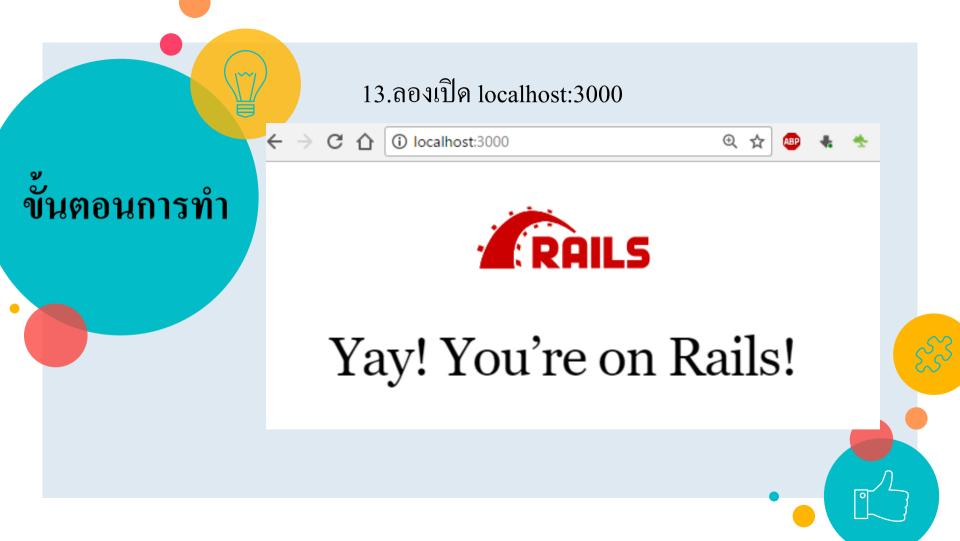


หลังจากนั้นต้องเข้า CMD

- 6.gem sources —a http://rubygems.org
- 7.answer y
- 8.gem install bundler
- 9.bundle install --without production
- 10.bundle show
- 11.bundle update
- 12.rails server



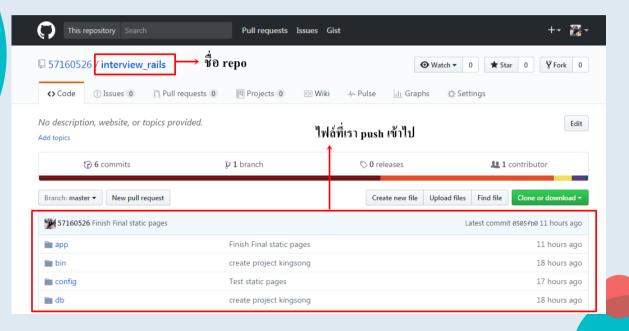






14.ทำการสร้าง repo github ชื่อ interview_rails แล้วทำ การ Push ไฟล์ทั้งหมดขึ้นไป

ขั้นตอนการทำ





15.ทำการ login heroku ด้วยคำสั่ง heroku login

16.ทำการสร้าง heroku ด้วยคำสั่ง heroku create เพื่อเตรียมการสำหรับที่เราจะ

deploy

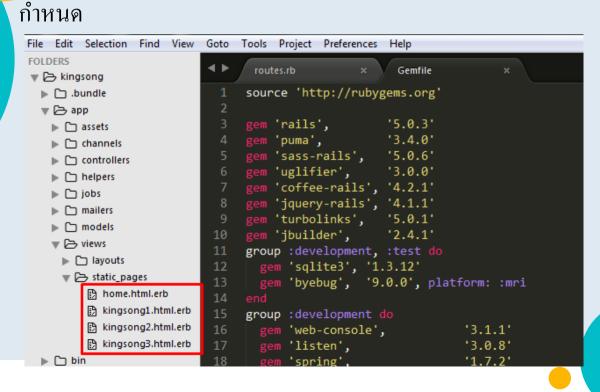
17.หลังจากนั้นใช้คำสั่ง git push heroku master เพื่อ push เข้าไปใน heroku



ข<mark>ั</mark>นตอนการทำ

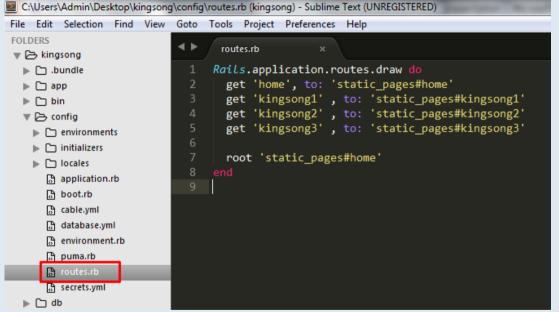
18.หลังจากนั้นใช้คำสั่งm rails generate controller StaticPages home kingsong1 kingsong2 kingsong3 เพื่อสร้าง StaticPages 4 pages ตามที่อาจารย์

้ ขั้นตอนการทำ





19.หลังจากนั้นจะมีการแก้ไขไฟล์ config/routes









20.Look localhost:3000

ขั้นตอนการทำ



StaticPages#home

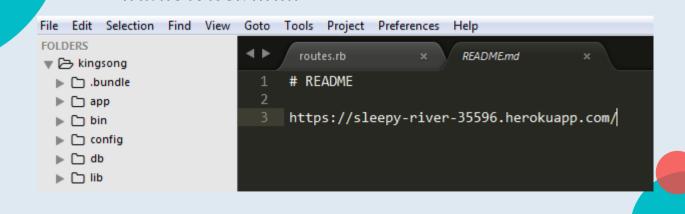
Find me in app/views/static_pages/home.html.erb





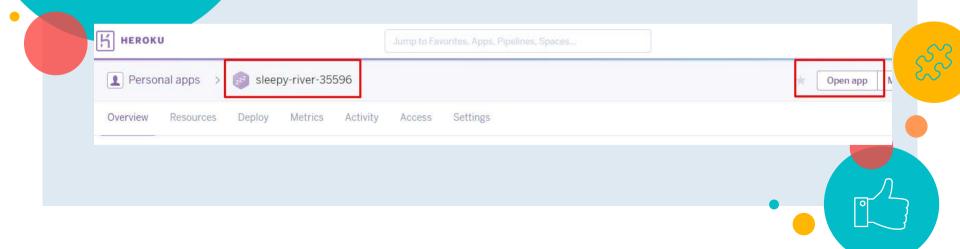


20.แก้ใข app/views/static_pages/home.html.erb
21.แก้ใข app/views/static_pages/kingsong1.html.erb
22.แก้ใข app/views/static_pages/ kingsong2.html.erb
23.แก้ใข app/views/static_pages/ kingsong3.html.erb
24.แก้ใข Readme
ตามที่อาจารย์กำหนด





- 25.git add –A
- 26.git commit -m "Finish static pages"
- 27.git checkout master
- 28.git merge static-pages
- 29.git push
- 30.git push heroku (ทำการ push เข้า heroku อีกครั้ง)





แสดงหน้า Home





แสดงหน้า Kingsong1

<<< MUSIC >>> #Kingsong1 #Kingsong2 #k

เพลง : ยามเย็น

ทำนอง: พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ภูมิพลอลุลยเดช ลำร้อง: พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าจักรพันธ์

แดดรอนรอน เมื่อทินกรจะลับเหลี่ยมเมมา ทอแสงเรื่องอร่ามช่างงามตา ในนภาสลับจับอัมพร
แดดรอนรอน เมื่อทินกรจะลาโลกไปใกล ยามนี้จำต้องพรากจากดวงใจ ไกลแสนใกลสุดห่วงยอดดวงตา
แต่ก่อนเถยคลอเคลียกัน ทุกวันคืนรื่นอุรา ต้องอยู่เดียวเปลี่ยววิญญาณ์ เหมือนดังนภาไร้ทินกร
แดดรอนรอน หากทินกรจะลาโลกไปใกล ความรักเราคงอยู่คู่กันไป ในหัวใจคงอยู่คู่เชยชม
แดดรอนรอน หมู่มวลภมรบินลอยส่องตามลม คลอเคล้าพฤกษาชาติชื่นเชยชม ชมสมตามอารมณ์ล่องเลยไป
ลิ่วลมโชย กลิ่นพรรณไม้โปรยโรยร่วงห่วงอาลัย ยามสายัณห์พลันพรากจากดวงใจ
คอยแสงทองวันใหม่กลับคืนมา แต่ก่อนเคยคลอเคลียกัน ทุกวันคืนชื่นอุรา ต้องอยู่เดียวเปลี่ยววิญญาณ์
เหมือนดังนภาไร้ทินกร โอ้ยามเย็น จวบยามนี้เป็นเวลาสุดอาวรณ์



แสดงหน้า Kingsong2

<<< MUSIC >>> ทำนอง: พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ภูมิพลอดุลยเดช เพลง : สายฝน คำร้อง: พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าจักรพันธ์ เมื่อลมฝนบนฟ้ามาลิ่ว ต้นไม้พลิ้วลู่กิ่งใบ เหมือนจะเอนรากคลอนถอนไป แต่เหล่าไม้ยิ่งกลับงาม พระพรหมท่านบันดาลให้ฝนหลั่ง เพื่อประทังชีวิตมิทราม น้ำทิพย์สาดเป็นสายพรายพลิ้วทิวงาม ทั่วเขตกามชุ่มธารา สาดเป็นสายพรายพลิ้วทิวทุ่ง แดดทอรุ้งอร่ามตา รุ้งเลื่อมลายพร่างพลายนภา ยามเมื่อฝนมาแต่ใกล พระพรหมช่วยอำนวยให้ชื่นฉ่ำ เพื่อจะนำดับความร้อนใจ น้ำฝนพลั่งลงมาจากฟ้าแดนไกล พืชพรรณไม้ชื่นยืนยง



แสดงหน้า Kingsong3





Thanks!!!

นางสาวเบญจวรรณ ดำสอาด รหัสนิสิต 57160526

