

เกิดอยากรจะเขียน API

ง่ายๆ ด้วย
Ruby on



ไม่ว่าใครก็เขียน API ได้ด้วยหนังสือเล่มนี้

เล่มเดียวจบ ไม่มี ๓๖

พิมพ์สีทั้งเล่ม

```
class Api::V1::User::SessionsController
  skip_before_action :set_current_user
```

```
  def create
```

```
    user = User.find_by_email(email)
```

```
    raise GKAuthenticationError if !user
```

```
    # GKAuthenticationError
```

```
    if user.valid_password?(password)
```

```
      # user.reset_authentication_token
```

```
      # raise GKAuthenticationError
```

```
      raise GKAuthenticationError
```

```
      render json: { success: true }
```

```
    else
```

```
      raise GKAuthenticationError
```

```
    end
```

```
  end
```

```
  def me
```

```
    raise GKAuthenticationError if !current_user
```

```
    user = current_user
```

```
    render json: { success: true }
```

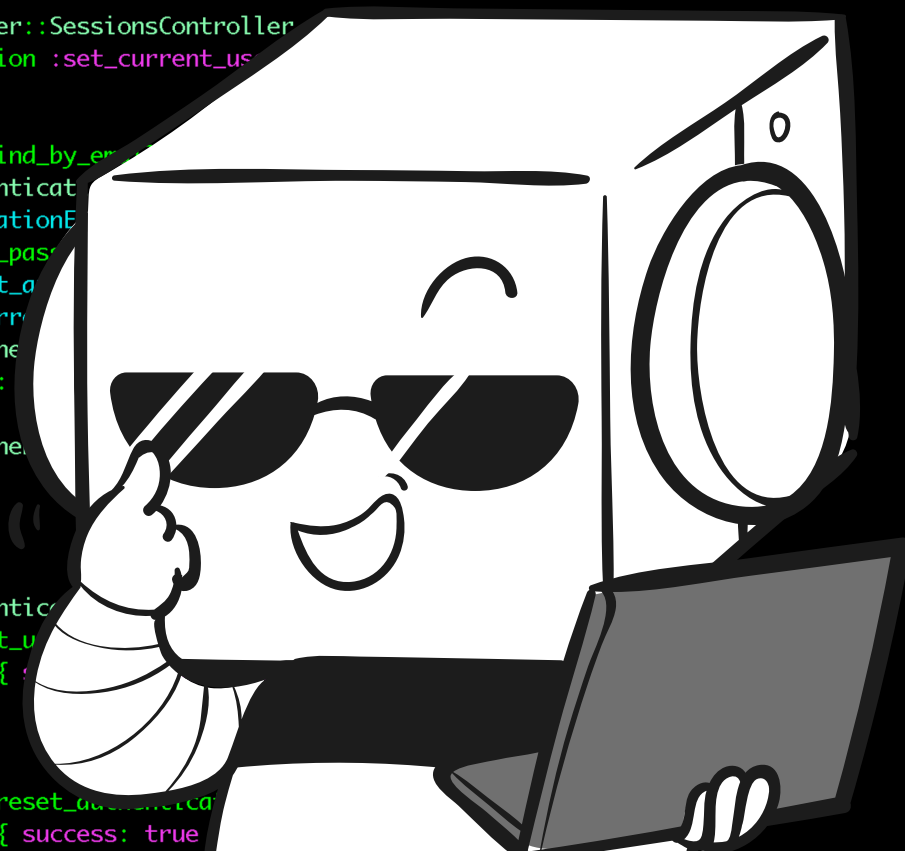
```
  end
```

```
  def destroy
```

```
    current_user.reset_authentication_token
```

```
    render json: { success: true }
```

```
  end
```



โดย นาย รัชศักดิ์ ตันติธารทอง

รายละเอียดทั่วไป

ชื่อหนังสือ: เกิดอยากจะเขียน API ด้วย Ruby on Rails

ผู้แต่ง/ผู้จัดทำ: นาย ธนศักดิ์ ตันติธารทอง

พิมพ์ครั้งที่: 1

ISBN: 978-616-577-595-3

Website: <https://www.soontobeprogrammer.com>

สงวนลิขสิทธิ์ตาม พระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537 ห้ามผู้ใดทำซ้ำ คัดลอก ลอกเลียน ดัดแปลง ปลอมแปลง จัดเผยแพร่ จำหน่าย ให้เช่า โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของผลงานเป็นลายลักษณ์อักษร

ข้อความจากผู้แต่ง

สวัสดีครับ ผมชื่อศักดิ์ ทำงานด้าน Software Development และเปิดบริษัท มากกว่า 10 ปีครับ ผมถนัดเขียนโปรแกรม และ มีความสุขกับการได้เขียนโปรแกรมให้ลูกค้ามากมาย สิ่งที่ผมชอบเลือกใช้ และ มีความสุขกับการเขียนโปรแกรม คือ

1. Backend - Ruby on Rails
2. Frontend - VueJS+NuxtJS
3. Mobile - React-Native

ตลอดสิบปีที่ผ่านมา ผมได้เป็นอาจารย์พิเศษสอน Internet Programming, iPhone Development, สอนเลขมีชัยมปลาย สอนเด็กฝึกงาน และ สอนพนักงานในบริษัทของตนเองมากมาย

ผมจึงเริ่มแต่งหนังสือ นำสิ่งที่ผมถนัดมาแบ่งปันความรู้ให้ทุกคน โดยหวังว่าผู้อ่านจะสนุกกับการเขียนโปรแกรมเหมือนผมนะครับ

ติดตาม content อื่นๆได้ที่

Youtube: <https://www.youtube.com/sakkosama>

Facebook: <https://www.facebook.com/soon.to.be.programmer>

ผมหวังว่าหนังสือเล่มนี้จะสร้างโปรแกรมเมอร์ในประเทศไทยเพิ่มขึ้น ไม่ว่าจะเป็นโปรแกรมเมอร์ด้านใดก็ตาม ขอขอบพระคุณทุกๆท่านที่สนับสนุนหนังสือที่ผมได้แต่งขึ้นมา และ หากมีข้อผิดพลาดประการใด ต้องขออภัยทุกๆท่านมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอให้เขียนโปรแกรมเก่งๆ ทุกคนครับ

ผู้แต่ง : นาย ธนศักดิ์ ตันติธารทอง
saklism@gmail.com

INTRODUCTION

ใครที่เหมาะสมกับหนังสือเล่มนี้

1. เหมาะสำหรับนักพัฒนา Software ที่มีความสนใจจะเขียน Backend แบบง่ายๆ และรวดเร็ว
2. เหมาะสำหรับคนที่อยากเขียน API / JSON เป็น
3. หนังสือไม่มีเนื้อหาสอน HTML / CSS / JS

หนังสือเล่มนี้เขียนโดยใช้ **Ruby 2.7+** และ **Rails 6+** ซึ่งเป็นการรวบรวมพื้นฐานของ **Ruby on Rails** เอาไว้ให้ โดยที่สามารถนำไปต่อยอดกับ **Ruby 3** และ Rails Major Version ต่อๆ ไปได้ด้วย เนื่องจากว่าจากประสบการณ์แล้ว Ruby on Rails ที่ทำมาหลังจาก Rails 4.2 นั้น มีความชัดเจนในการเขียน และเปลี่ยนแปลง Framework น้อยมาก

การทดสอบ API ใดๆตัว จะเป็นการ Call API ทั้งหมด ไม่ว่าจะผ่าน curl Postman หรือ Hoppscotch ซึ่งสามารถใช้งานได้ฟรีครับ

Ruby on Rails เป็น Framework ที่เหมาะสำหรับพัฒนา Web Application สำหรับทุกคน

1. เป็น **Framework** ที่มี **Convention** (หลักการเขียน) ชัดเจนมาก จนหลายๆ Framework พยายามทำตาม เมื่อศึกษาแล้ว สามารถนำ Convention ไปต่อยอดกับ Framework อื่นๆได้
2. ภาษาเขียนง่าย เข้าใจง่าย ทำให้เขียนโปรแกรมได้สนุก ไม่ต้องกังวลเรื่องความยากของภาษา
3. Standard Library เยอะ และมีผู้ใช้งานเยอะ
4. มีความปลอดภัยสูง หากทำตามสิ่งที่ Framework แนะนำ

Ruby on Rails มีชื่อเสียงในการใช้สร้าง Startup มากมาย และ ยังมีบริษัทชั้นนำหลายๆที่ ที่ใช้ Ruby on Rails ยกตัวอย่างเช่น GitHub, dev.to, Basecamp, HEY, Shopify, Airbnb, Twitch, SoundCloud, Hulu, Zendesk, Square, Cookpad ส่วนในไทยก็มีหลายๆบริษัทเลือกใช้ลองค้นหาจากเว็บสมัครงานดูได้

สำหรับอุปกรณ์ที่ผู้อ่านต้องจัดเตรียมคือ

1. **Mac** ไม่ว่าจะเป็น Macbook Air, Macbook Pro, Mac Mini, iMac
 - 1.1 ใน Mac ณ ตอนนี้ จะมีตัวเลือกสองตัว ระหว่าง CPU Intel และ Apple (M1) ผู้เขียนทดสอบแล้วสามารถใช้ได้ทั้งสองรุ่น
2. **Windows 10 with Window Subsystem Linux (WSL)**
 - 2.1 หากใครเป็นสาย Windows แนะนำให้ลง WSL พร้อม Ubuntu ไว้ก่อนได้เลยครับ
3. **Ubuntu Desktop (18.04 ขึ้นไป)**

หากต้องการซื้อคอมใหม่ ผมแนะนำให้ใช้ Mac ไม่ว่าจะเป็น Intel หรือ Apple CPU โดยให้ซื้อเฉพาะ ที่งบเรามีเพียงพอ ไม่จำเป็นต้องซื้อตัวที่แพงที่สุด

ถ้าทำได้ ให้เน้น Ram 8~16 GB และ SSD 256~512 GB เพื่อที่จะนำคอมไปต่อยอดทำอย่างอื่นได้ครับ

หรือติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ Facebook Group ครับ

สารบัญ

บทที่ 1 - เตรียมเครื่อง

rvm / Install Ruby	7
nvm / Install NodeJS (optional)	8
Ruby on Rails	8
Text Editor	9
Postman / Hoppscoth	9

บทที่ 2 - สร้าง Project

บทที่ 3 - Folders และ Files

root Folder	15
config Folder	16
app Folder	17
File อื่นๆ	18

บทที่ 4 - ภาษา Ruby

Numbers	20
String	22
Comment	23
puts และ print	23
Array	24
Hash	25
if / else / elsif / end	26
Boolean	26
Case (switch)	27
Loops (for ,while, each)	28
map	29
implicit / explicit return	29
Code Block	30
Class / Object	31
Subclass	32
Modify Build-in Class	33

บทที่ 5 - Controllers

Static API [GET]	36
Request with curl	38
CORs / Hoppscotch	39
POST/PUT/PATCH/DELETE	42

บทที่ 6 - Model / Database

ActiveRecord	45
Model / Table Design	46
Code First Database Migration	47
การแก้ไขโครงสร้าง Database	50
การเขียนข้อมูลด้วย Rails Console	52

บทที่ 7 - CRUD REST API

NEW Project	59
REST API	60
Generating Controller	61
GET users#index	62
POST users#create	63
GET users#show	65
PUT/PATCH users#update	66
DELETE users#destroy	68

บทที่ 8 - Scaffolding

rails g scaffold	69
ทดสอบ API จาก scaffold	73

บทที่ 9 - Model Relationships

project3	79
Defining Relationship	82

บทที่ 10 - Sending Emails

Mailgun	89
ActionMailer Basic	90
Sending Email	93

บทที่ 11 - Errors Handling

rescue	97
throwing errors	99
Custom Error Class	101
Catching Errors in Controller	102
Other errors to rescue	103

บทที่ 12 - Authenticating APIs

devise gem	105
JWT	106
Model callbacks	109
Sessions Controller	110
Sign up API	111
Sign in API	114
Profile API	116
Sign out API	119
Catching JWT / API Errors	120

บทที่ 13 - Model Validation

Presence	123
Inclusion	126
Length / Number	128
Custom Validation	128

unท์ 14 – Query Interfaces

.find / .find by ?	129
.where / .where.not	130
Date Query	130
Scope	132
Scope with function	132
Ordering	133
Readonly Object	134
JOIN	134
Eager Load / N+1 Query	135
Selecting Fields to Query	136
Calculations	136

unท์ 15 – Caching with Rails

Installing REDIS	139
Configuring Rails	140
Simple Cache KEY	141
Caching Model	142

unท์ 16 – Delayed Jobs

ActiveJob	146
Using with Mailer	148

unท์ 17 – Uploading files / Images

ActiveStorage	149
Upload Image API	150
multipart/form-data	152
Auto Resize Images	153
File Validation	155
Storage Config	156

unท์ 14 – Model / State Machine

AASM	157
States	158
Events	159
Callbacks	159

unท์ 19 – Unit Test

Rails test	164
Test Driven Development (TDD)	165
Fixtures	169
Parallels Testing	171

unท์ 20 – Searching Database

Preparation / Database Seed	175
SQL Search / Ransack	176
SQL Multi-column Ransack	177
ElasticSearch / Searchkick	178

unท์ 21 – Security / Credentials

Rails Credentials	181
-------------------	-----

unท์ 22 – Deploying Rails

Server Preparation (Ubuntu)	183
Adding new user to Server	187
Installing Rails / NGINX	189
Deploying Code	190
Nginx & Passenger Config	191
SSL / Let's Encrypt Config	193
Dockerfile	194

ผู้เขียนแนะนำให้อ่านเรียงตามบททั้งหมดครับ ไม่แนะนำให้ข้ามบท เพราะว่าแต่ละบทจะมีพื้นฐานเพื่อไปใช้งานในบทต่อไป

หากติดปัญหาส่วนไหน สามารถติดต่อสอบถามได้ที่

Facebook Group:

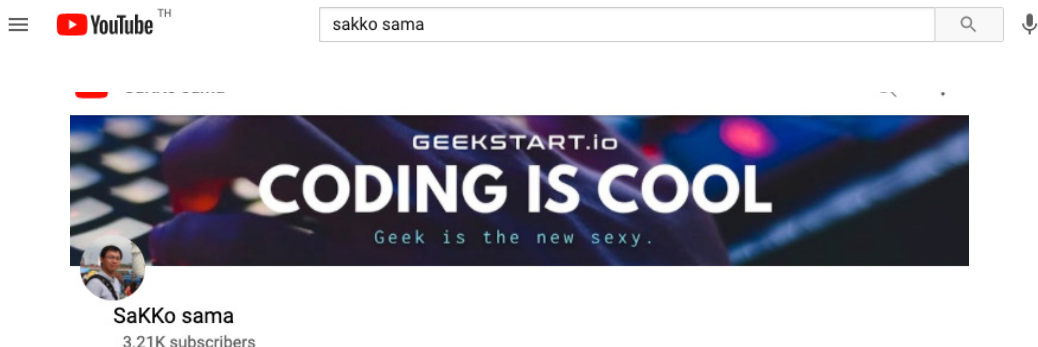
เกิดอยากจะเป็นโปรแกรมเมอร์

<https://www.facebook.com/groups/soon.to.be.programmer.book>



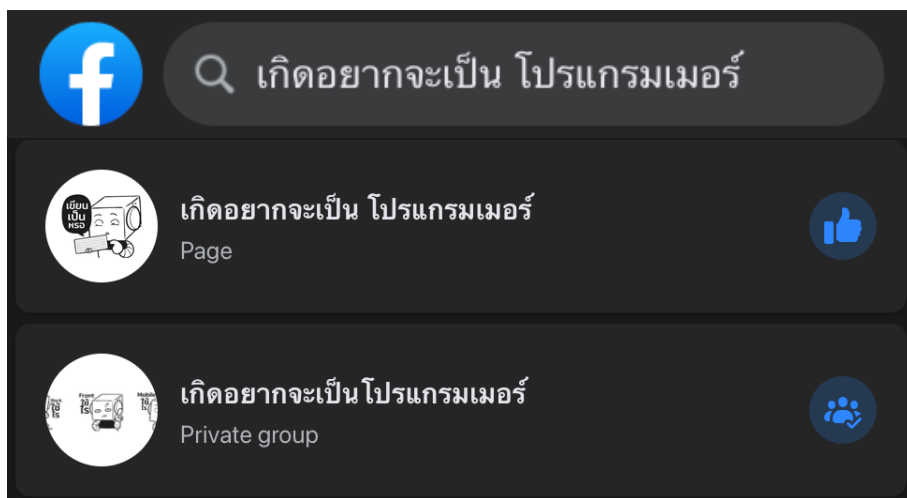
ติดตามสื่อการสอนในรูปแบบวิดีโอได้ที่

Youtube



หรือมีคำถาม ต้องการความช่วยเหลือเกี่ยวกับหนังสือ
สามารถสอบถามได้ผ่าน

Facebook



บทที่ 1 - เตรียมเครื่อง

การเตรียมเครื่องสำหรับ Ruby on Rails นั้นทำได้หลายวิธี วิธีที่แนะนำ จะเป็นการติดตั้ง rvm ก่อน แล้วค่อยติดตั้ง Ruby ตามหลัง

WARNING

การติดตั้งโปรแกรมนั้น เป็นเรื่องที่เราควรจะทำให้ถูกต้องตั้งแต่ตอนเริ่ม หากได้มีการติดตั้งโปรแกรมไปก่อนหน้านี้แล้ว ซึ่งเป็นการติดตั้งโดยวิธีอื่น อาจจะมีปัญหาตามมาได้หลากหลาย หากผู้อ่านพบเจอปัญหา แนะนำให้ทำการ Backup เครื่อง และ Format เพื่อเริ่มลงใหม่จากศูนย์

ระหว่างที่รัน อาจจะมีคำสั่งเพิ่มเติม (แนะนำให้อ่านทุกๆครั้งที่มีปัญหา) เช่น

1. **Mac:** จะมีให้ใส่ Path ของ Homebrew แนะนำให้กดใช้ Default โดยกด Enter
2. **Mac:** จะมีให้ใส่ Password ของเครื่อง ใครไม่ได้ตั้ง Password แนะนำให้ไปตั้ง Password ได้ที่ System Preferences > Users & Groups และกด Change Password ก่อน
3. **Windows/Ubuntu:** ใน Ubuntu จะมีให้ Add GPG Key แนะนำให้ Copy Code ที่แสดง อยู่ใน Terminal มาใช้รัน เพื่อ Add GPG ก่อน

RVM

rvm ย่อมาจาก Ruby Environment Manager ซึ่งจะช่วยให้เราสามารถใช้ Ruby หลายๆ Version ในเครื่องคอมพิวเตอร์เดียวได้ สามารถดูวิธีลงได้ที่ <https://github.com/rvm/rvm> หรือทำตามนี้

เปิด **Terminal Application** ใน Mac, Ubuntu Desktop หรือ เปิด **Ubuntu** ใน Windows และ รัน คำสั่งดังนี้ (สามารถ copy paste จาก github ของ rvm ได้)

```
≡ In Terminal ●
1  \curl -sSL https://get.rvm.io | bash -s stable
```

เมื่อลง rvm เสร็จแล้ว ให้ **Restart Terminal** ก่อนหนึ่งครั้ง ก่อนที่จะทำต่อ

Install Ruby

เราจะลง **Ruby** โดยใช้ rvm ที่เพิ่งลงใน **Section** ที่แล้ว โดยที่จะลง **Version 2.7.x** และ **3.x.x**

```
≡ In Terminal ●
1  rvm install 2.7.2
2  # รอให้รันเสร็จก่อน
3  rvm install 3.0.0
4  # รอให้รันเสร็จ
```

Content ถูกซ่อนไว้
ท่านสามารถสั่งซื้อ PDF ได้ที่

<https://leanpub.com/soon-to-be-ruby-programmer>

หรือ สั่งหนังสือได้ที่

LINE: @geekstart

<https://soontobeprogrammer.com/books/rubyonrails>

บทที่ 2 - สร้าง PROJECT

วิธีการสร้าง **Ruby on Rails Project** นั้น สามารถสร้างได้ด้วย **Command Line** ของ **rails** โดยที่เราควรจะเริ่มจากการเช็ค version ด้วย คำสั่ง **rails --version** เพราะว่าหากเราสร้างด้วย Rails version ไหนก็ตาม Template ที่ถูกเรียกมาใช้ ก็จะเป็น Version นั้นๆ ซึ่งแต่ละ Version อาจจะต่างกันเพียงเล็กน้อย แต่ไหนๆก็จะสร้างใหม่ทั้งที่ ใช้ Version ใหม่ล่าสุดน่าจะดีกว่า

สามารถดู Rails version ล่าสุดได้ที่ <https://rubyonrails.org/> และหากในเครื่องใช้ Version เก่าอยู่ เราสามารถ Update ได้ด้วย command **gem install rails** ก่อน Update ทุกครั้ง อย่าลืมเช็ค Ruby Version ด้วย ดังนี้

```
In Terminal ●
1  → $ ruby --version
2  ruby 3.0.0p0 (2020-12-25 revision 95aff21468) [x86_64-darwin20]
3  → $ rails --version
4  Rails 6.1.3.2
5  → $ gem install rails
6  Successfully installed rails-6.1.3.2
7  1 gem installed
8  → $ rails --version
9  Rails 6.1.3.2
10 → $
```

NOTE

ณ ตอนที่เขียนหนังสือเล่มนี้ Ruby 3.0.0 และ Rails 6.1.3.2 ใช้งานร่วมกันได้อย่างราบรื่น หากมี Ruby Version ใหม่ๆในอนาคต อาจจะต้องรอซัฟฟให้ Rails Update ตาม ซึ่งใช้เวลาไม่นานมาก

หนังสือเล่มนี้เขียนเพื่อให้ใช้เป็น Basic ฉะนั้น ผู้แต่งคิดว่า หนังสือเล่มนี้สามารถใช้งานกับ Rails version ใหม่ๆต่อไปได้เรื่อยๆโดยไม่มีปัญหาที่ซับซ้อนอะไร

เมื่อเราเช็ค version Rails เสร็จแล้ว การเช็ค **Rails CLI** สามารถทำอะไรได้บ้าง สามารถทำได้โดยใช้คำสั่ง **rails --help** และ **rails new --help**

ให้ทดลองรันคำสั่ง **rails --help** จะพบว่า บรรทัดแรก ของ Command บอกว่า usage คือให้ใช้คำสั่ง **rails new** โดยมีรายการ options ต่างๆอยู่ด้านล่าง

```
In Terminal ●
1  → $ rails --help
2  Usage:
3  rails new APP_PATH [options]
4
5  Options:
6  | [--skip-namespace], [--no-skip-namespace] # Skip namespace (affects only isolated engines)
```

Content ถูกซ่อนไว้
ท่านสามารถสั่งซื้อ PDF ได้ที่

<https://leanpub.com/soon-to-be-ruby-programmer>

หรือ สั่งหนังสือได้ที่

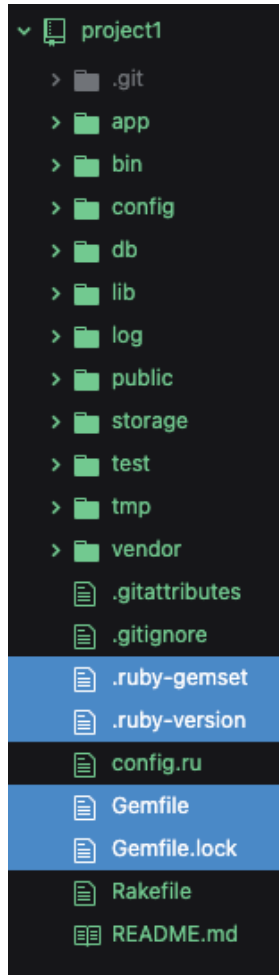
LINE: @geekstart

<https://soontobeprogrammer.com/books/rubyonrails>

บทที่ 3 – FOLDER และ FILE

ตอนที่สร้าง Project ด้วย **rails new PATH** นั้น เราจะได้ Folder ขึ้นมา เช่น project1 พร้อมกับ file ข้างในมากมาย ในบทนี้เราจะทำความเข้าใจ Folder และ File ที่สำคัญๆใน Rails กันก่อน

บทนี้มีเนื้อหาเยอะ หากส่วนไหนจำไม่ได้ไม่เป็นไร จะมีการอธิบายรายละเอียดในบทอื่นๆด้วย



File ใน Root folder

.ruby-version

- » ไฟล์นำหน้าด้วย **จุด** ส่วนใหญ่จะเป็น config
- » หากเปิดดูจะพบว่า Project ถูกสร้างจาก Ruby Version อะไร

.ruby-gemset (*ให้สร้างขึ้นมาใหม่)

- » ให้สร้าง File นี้ขึ้นมาใหม่ และใส่คำว่า project1 ลงไป
- » **.ruby-gemset** เป็นการ Config ว่า Project นี้จะใช้ gemset พิเศษ โดยใช้ชื่อที่ถูกใส่ไว้ใน File นี้
- » ชื่อของ gemset จะถูกตั้งด้วย **ruby-version@gemsetname** เช่น **ruby-3.0.0@project1** หากเราไม่ได้ตั้ง **.ruby-gemset** ไว้ ตัว **rvm** จะใช้งาน **ruby-x.x.x@default** แทน ซึ่ง default อาจจะถูกแชร์ใช้กับ project อื่นอยู่ ซึ่งอาจจะทำให้มีบัคที่ไม่คาดคิดได้
- » สามารถตรวจสอบ Gemset ได้ด้วยคำสั่ง **rvm gemset list**

Gemfile

- » เป็น File ที่เก็บว่า Project ของเราต้องการ gem (library) อะไรบ้าง
- » หากต้องการลง gem เพิ่ม เราจะมาเพิ่ม code ในไฟล์นี้

Gemfile.lock

- » ทุกครั้งที่เราทำการ update **Gemfile** เราจะต้องทำการรันคำสั่ง **bundle install** เพื่อทำการลง/ลบ gem ตามที่อยู่ใน Gemfile
- » เมื่อ **bundle install** เสร็จแล้ว ตัว **bundle** จะทำการ update Gemfile.lock เพื่อ lock version ต่างๆไว้
- » หากรัน **bundle install** อีกครั้งโดยที่ไม่มีการแก้ไข Gemfile ตัว **bundle** จะอ้างอิง gem / version จาก Gemfile.lock แทน

File ใน Root Folder นั้น มีไฟล์อื่นๆเช่น .gitignore และ .gitattributes ซึ่งใช้กับ GIT เมื่อเราต้องการใช้ Code Version Control ส่วนไฟล์ config.ru และ Rakefile นั้น เราแทบจะไม่ต้องไปยุ่งกับไฟล์เหล่านี้เลย

Content ถูกซ่อนไว้
ท่านสามารถสั่งซื้อ PDF ได้ที่

<https://leanpub.com/soon-to-be-ruby-programmer>

หรือ สั่งหนังสือได้ที่

LINE: @geekstart

<https://soontobeprogrammer.com/books/rubyonrails>

บทที่ 4 - การเขียน RUBY

[<https://www.ruby-lang.org/en/>] “Ruby is a dynamic, open source programming language with a focus on simplicity and productivity. It has an elegant syntax that is natural to read and easy to write.”

ง่าย ๆ คือเป็น dynamic open source programming language ซึ่งเป้าหมายหลัก ๆ คือ ให้เขียนง่าย และอ่านง่าย เป็นภาษาที่เน้นว่า ทำงานเพื่อให้ได้งาน

สำหรับผม ผมรู้สึกว่าจะตั้งแต่เขียนโปรแกรมมา ภาษา Ruby เป็นภาษาที่เขียนง่าย และ เขียนสนุกที่สุด

บทนี้ เหมาะสำหรับ ผู้ที่ยังไม่เคยเขียน Ruby มาก่อนเลย และอยากเข้าใจ Ruby ก่อนที่จะไปเรียนเขียน Rails Framework แต่สำหรับบางคนที่มีพื้นฐานโปรแกรมมิ่งภาษาอื่น ๆ อยู่แล้ว อาจจะข้ามไปก่อนเลยก็ได้ เขียน Rails ไป เรียน Ruby ไป ก็ไม่ใช่ปัญหา เพราะว่าภาษามันง่ายมาก

ในบทนี้เราจะใช้ **Ruby Shell** ซึ่งสามารถเปิดใช้งานด้วยคำสั่ง **irb** ผ่าน Terminal Application ดังนี้

```
In Terminal ●
1  → ~ $ ruby -v
2  ruby 3.0.0p0 (2020-12-25 revision 95aff21468) [x86_64-darwin20]
3  → ~ $ irb
4  3.0.0 :001 >
```

เมื่ออยู่ใน Ruby Shell เวลาเราพิมพ์โค้ด ทุกอย่างจะต้องเป็น Ruby เท่านั้น หากต้องการออก สามารถพิมพ์คำว่า **exit** เพื่อออกจาก Ruby Shell

NOTE

สังเกตได้ว่า ถ้า ruby ของเราเป็น version 3.0.0 เมื่อเรารัน irb ตัว ruby shell จะขึ้นมาบอกว่าเราใช้ ruby version อะไรอยู่ ตาม format **x.x.x :yyy** โดยที่ **x.x.x** คือ Ruby Version และ **:yyy** จะบอกว่าตอนนี้เราเขียนอยู่ที่บรรทัดที่เท่าไร

Content ถูกซ่อนไว้
ท่านสามารถสั่งซื้อ PDF ได้ที่

<https://leanpub.com/soon-to-be-ruby-programmer>

หรือ สั่งหนังสือได้ที่

LINE: @geekstart

<https://soontobeprogrammer.com/books/rubyonrails>

สรุปท้ายเล่ม

สุดท้ายนี้ ผมแต่งหนังสือเล่มนี้จากประสบการณ์ใช้งานจริง ผมขอขอบพระคุณผู้อ่านทุกคนที่อุดหนุนหนังสือเล่มนี้ และหวังว่าจะมี software developer เกิดขึ้นเยอะๆในอนาคต

หากใครติดปัญหาส่วนไหน สามารถสอบถามได้ที่ Facebook เกิดอยากจะเป็นโปรแกรมเมอร์ หรือว่าถ้าใครเขียน software เสร็จแล้วด้วยหนังสือเล่มนี้ ก็ไปโพสवादกันได้นะครับ

ใครที่เขียน Backend เป็นแล้ว อยากศึกษา Frontend ต่อ ผมก็ขอแนะนำ

1. Nuxtjs + Vue
2. Nextjs + React
3. Flutter
4. React-Native

หรือสิ่งอื่นๆที่ยังสามารถไปศึกษาต่อได้เช่น

5. Ansible
6. Docker

เมื่อศึกษาไปเรื่อยๆ ก็จะเจอแต่สิ่งใหม่ๆเข้ามาไม่จบไม่สิ้น ขอแค่ไม่ท้อ ชีวิต Programmer ของเราก็จะมีแต่อะไรสนุกๆเข้ามาให้เราลองเล่นเรื่อยๆ และมีคนจ้างมาเรื่อยๆด้วยครับ

สิ่งที่ Programmer ทุกคนจะลืมนึกถึงก็คือ หลายๆครั้ง ด้วยสิ่งที่เราทำเป็นประจำทุกวัน เราอาจจะไม่สามารถสื่อสารกับเพื่อนร่วมงานคนอื่นๆที่ไม่ใช่ Programmer ให้เค้าเข้าใจเหมือนเราได้ สิ่งที่สำคัญที่สุดในการทำงานคือ การสื่อสาร ให้เข้าใจตรงกันและทำสิ่งๆนั้นออกมาให้ใกล้เคียงที่สุด อย่ามองข้ามการสื่อสารโดยเด็ดขาด เนื่องจากว่าเรากำลังเขียนโปรแกรมให้คนอื่นใช้ เราก็ต้องเข้าใจผู้ใช้ทุกๆอย่างด้วย เขียนโปรแกรมไม่มีคนใช้ ก็เหมือนทำกระดาษแต่ปลูกต้นไม้ไม่ขึ้น ผมเข้าใจว่านี่คือสิ่งที่ยากที่สุดในชีวิตการทำงาน ไม่ว่าจะอาชีพอะไรก็ตาม

สุดท้ายนี้ ผู้แต่งขอให้ผู้อ่านทุกคน เขียนโปรแกรมเก่งๆ มีคนใช้งานโปรแกรมสมใจหวัง ได้งานดีๆ รวยๆ requirements ไม่บานปลาย ทุกคนครับ

ผู้แต่ง : นาย ธนศักดิ์ ตันติธารทอง
saklism@gmail.com

Ruby on Rails

เป็น Framework ที่ถูกเลือกใช้มากมายในการเขียน Software ชั้นนำระดับโลก ยกตัวอย่างเช่น Github, Gitlab, และ Basecamp ใช้เขียนได้ทั้ง Backend และ Frontend

หนังสือเล่มนี้จะทำให้คุณเข้าใจวิธีการเขียน Ruby on Rails เพื่อพัฒนา API ใน Backend อย่างไรให้สนุก ง่าย และ ถูกต้องตามข้อกำหนดของ Framework

หนังสือเล่มนี้ **ไม่รวม**วิธีการเขียน Frontend ด้วย Ruby on Rails โดยผู้เขียนแนะนำให้ศึกษา Frontend framework เช่น Nuxtjs Nextjs แทน

หนังสือเล่มนี้เหมาะสำหรับคนมีพื้นฐานการเขียนโปรแกรมมาบ้างเล็กน้อย หรือถ้าไม่มีพื้นฐานเลย อาจจะยากเป็นบางหัวข้อ แต่ก็สามารถทำตามได้

สิ่งที่คุณจะได้เรียนรู้จากหนังสือเล่มนี้คือ

Ruby, Controllers, Model and Relationship, Code First Database Migration, REST API, HTTP Status Code, Scaffolding, Error Rescue, Authenticating API with JWT, Sending Emails, Data Validation, State Machine, Caching with Redis, Searching with Elasticsearch, Delay Jobs with Sidekiq, Setup Server, and Deploying Rails

เล่มเดียวจบ ไม่มี ๖๖๖
พิมพ์สีทั้งเล่ม

ราคา 489 บาท

ISBN: 978-616-577-595-3



9 786165 775953

แต่งโดย

นาย รณศักดิ์ ตันติสารทอง

LINE: @GEEKSTART

FACEBOOK: SOON.TO.BE.PROGRAMMER