

# Ruby Koans Tutorial

Ruby Koans를 시작해봅시다.

루비의 기초와 테스트 규칙에 대해 배울수 있습니다.

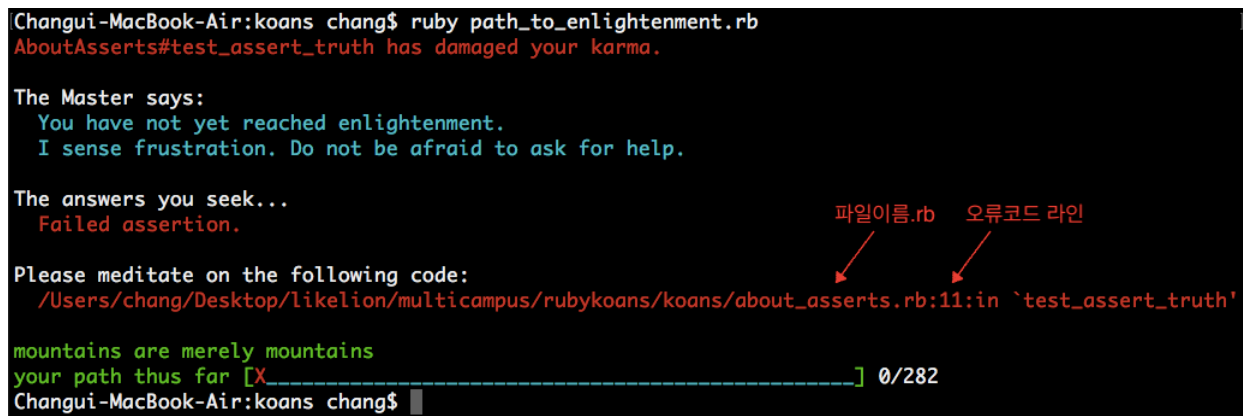
## 1. 다운로드

Koans 를 다운로드 받아서 압축을 풀어주세요.

## 2. 실행

다운로드 받은 폴더로 이동하여 다음 명령어를 실행해봅시다.

```
ruby path_to_enlightenment.rb
```



```
Changui-MacBook-Air:koans chang$ ruby path_to_enlightenment.rb
AboutAsserts#test_assert_truth has damaged your karma.

The Master says:
  You have not yet reached enlightenment.
  I sense frustration. Do not be afraid to ask for help.

The answers you seek...
  Failed assertion.

Please meditate on the following code:
  /Users/chang/Desktop/likelion/multicampus/rubykoans/koans/about_asserts.rb:11:in `test_assert_truth'

mountains are merely mountains
your path thus far [X-----] 0/282
Changui-MacBook-Air:koans chang$
```

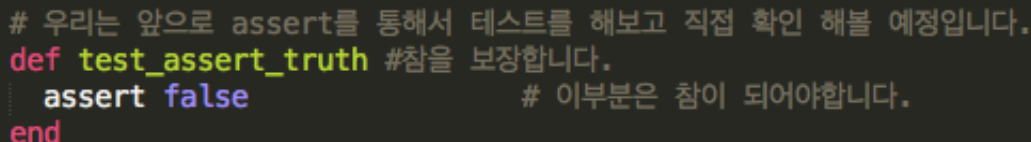
오류 메시지가 파일이름과 오류코드의 라인을 직접 알려줍니다. 그러면 첫 번째 테스트가 시작됩니다.

제일 처음 수정할 파일은 `about_asserts.rb` 입니다.

다음과 같은 라인 \_\_ 빈칸이 보일 때마다 삭제하고 다른 것으로 채우면서 진행합니다.

## 3. 생각

제일 처음 시작해볼 파일 이름은 `about_asserts.rb` 입니다.



```
# 우리는 앞으로 assert를 통해서 테스트를 해보고 직접 확인 해볼 예정입니다.
def test_assert_truth #참을 보장합니다.
  assert false        # 이부분은 참이 되어야합니다.
end
```

일단 assert가 정확하면 터미널로 돌아가 `ruby path_to_enlightenment.rb`를 다시 실행하면 테스트가 통과해야합니다.

```

$ ruby path_to_enlightenment.rb
AboutAsserts#test_assert_truth has expanded your awareness.
AboutAsserts#test_assert_with_message has damaged your karma.

The Master says:
  You have not yet reached enlightenment.
  You are progressing. Excellent. 1 completed.

The answers you seek...
  This should be true -- Please fix this

Please meditate on the following code:
  /Users/cjnboston/src/koans/about_asserts.rb:16:in `test_assert_with_message'

learn the rules so you know how to break them properly
your path thus far [.X_____] 1/280

```

아래의 X를 오른쪽 끝으로 보내봅시다.

## 4. IRB

IRB에서 코드를 테스트 할 수도 있습니다.

```

class AboutNil < EdgeCase::Koan
  def test_nil_is_an_object
    assert_equal __, nil.is_a?(Object), "Unlike NULL in other languages"
  end
end

```

nil이 객체인지 여부를 모르는 경우 IRB에서 이렇게 물어볼 수 있습니다.

```

$ irb
001:0 > nil.is_a?(Object)
=> true
002:0 >

```