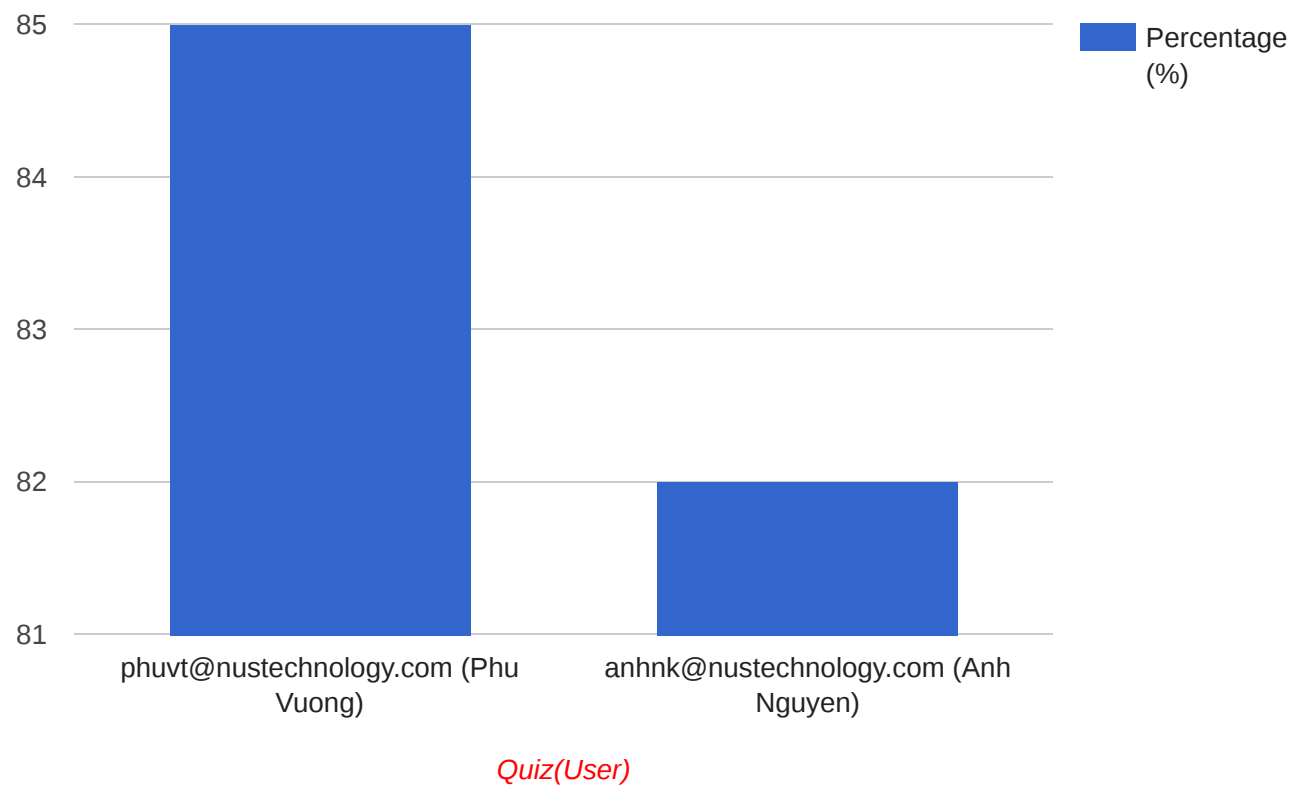


First Name	Anh
Last Name	Nguyen
Email	anhnk@nustechology.com
Quiz Name	[Training Test] Best Practices
Attempt Time	2018-05-11 07:46:35
Time Spent (Approx.)	39:51
Percentage	82.1429%
Percentile	50%
Score	23
Status	Fail

Categorywise Analysis

Category Name	Score	Time Spent (Approx.)	Correct	Incorrect	
[Training Test] Best Practices	23	39:51 Min.	23	4	1
Total	23	39:51 Min. (Approx.)	23	4	1

Top 10 results for Quiz: [Training Test] Best Practices



Time spent on individual question (in seconds)



Your Answer:

class method

Correct Options:

class method



3

Làm sao để change zone sang một zone khác(ví dụ: Singapore (+08:00))

Answer

Word counts: 12

Thêm config.time_zone = "Singapore" vào file config/application.rb



4

Biết rằng múi giờ của Hanoi là +7 và Midway Island là -11. Cho biết kết quả của đoạn chương trình sau:

```
Time.zone = "Hanoi"
```

```
Time.zone.now # Giả sử đang là 10:00 A.M, 11/4/2016 +07:00
```

Time.zone = "Midway Island"

Time.zone.now # Cho biết kết quả của dòng code này

Answer

Word counts: 3

=> 16:00 P.M, 10/4/2016 -11:00



5

Client validation and server validation, nên dùng cái nào?

Answer

Word counts: 2

Server validation

Cả hai



6

Tại sao phải dùng lambda cho name scope có liên quan thời gian

Answer

Word counts: 0

"Để tránh issue về Date.today hoặc Time.now issue

- Với development mode: nó là thời điểm chạy query
- Với production mode: nó là thời điểm server start/restart"

7

Tại sao ko nên dùng biến @var trong partial

Answer

Word counts: 17

Khó kiểm soát việc thay đổi biến @var giữa các template

- Biến @var liên quan đến controller, trong khi partial có thể sử dụng ở bất kì view của bất kì controller nào. Nên dùng biến local của partial để tách biệt controller và partial



8

Ta nên để logic code ở đâu

Your Answer: model

Correct Options: None of above



9

Tại sao không nên bắt exception thế này "rescue Exception => e"

Answer

Word counts: 14

Vì scope của Exception quá rộng, khó xác định được bug



10

Chúng ta cần chú ý điều gì khi dùng setTimeout trong JS trong các event như "keyup", "resize"?

Answer

Word counts: 1

clearTimeout



11

Theo tài liệu Best Practice thì bạn nên dùng gì thay cho Javascript?

Answer

Word counts: 2

Coffee Script



12

Theo tài liệu Best Practice thì câu này là đúng hay sai: "Store main JS code inside namespace, do not put your function in window object"

Answer

Word counts: 1

Đúng



13

Theo tài liệu Best Practice thì câu này là đúng hay sai: "Always avoid using global variables"

Answer

Word counts: 1

Đúng

Sai. Nên tránh sử dụng biến global nếu không cần thiết



14

"Chúng ta chỉ cần validate ở phía client (browser, mobile app) mà không cần validate ở tầng server", phát biểu này đúng hay sai?

Answer

Word counts: 1

Sai



15

Theo bạn đoạn code sau đây có issue gì? Làm cách nào để tránh issue này?

```
User.where("name = '#{params[:name]}'")
```

Answer

Word counts: 19

=> Gây lỗi hỏng SQL Injection

=> Tách params ra khỏi string User.where("name=?", params[:name])



16

Giả định rằng ta có "user has many posts". Để đếm user có bao nhiêu bài posts thì theo bạn nên dùng "user.posts.size" hay "user.posts.count"? Vì sao?

Answer

Word counts: 67

Nên dùng user.posts.size

Vì cách hoạt động của size thông minh hơn. Check xem user.posts đã được gọi count hoặc có trong counter cache chưa hoặc đã được dùng với length chưa, nếu tất cả các trường hợp đều chưa => size sẽ gọi count ở database



17

Khi chúng ta cần loop qua hết các record trong 1 table thì nếu không có những điều kiện đặc biệt gì làm ảnh hưởng thì ta được khuyến cáo nên dùng ".all.each" hay là dùng ".find_each". Tại sao?

Answer

Word counts: 92

Nên dùng all.find_each

Khi dùng .all.each thì tất cả các record sẽ được load lên một lúc và đưa vào bộ nhớ, nếu lượng record quá lớn có thể ảnh hưởng performance. Với .find_each với mỗi lần sẽ load lên một lượng record giới hạn (default 1000) và có thể chủ động thay đổi giới hạn này tùy thuộc vào memory



18

Theo tài liệu Best Practice thì khi sử dụng Boolean column ta cần chú ý điều gì?

Answer

Word counts: 3

Set default value



19

Giả định rằng bạn có 1 select tag, bạn cần load hết tất cả users trong database để làm option cho select tag này, một user thì có rất nhiều attribute nhưng select tag của bạn chỉ cần id và name. Theo tài liệu Best Practice thì bạn nên làm gì? Giải thích tại sao?

Answer

Word counts: 37

Tạo ra một quan hệ has_many chỉ select những field cần dùng tới. Vì tránh được việc query những trường không cần thiết



20

Theo tài liệu Best Practice thì Controller là tầng để xử lý các business logic?

Your Answer:Sai

Correct Options: Sai



21

Theo tài liệu Best Practice thì nếu trong app có hỗ trợ API thì ta nên chú ý điều gì?

Answer

Word counts: 10

Tạo một controller riêng với namespace



22

```
" class PostsController < ApplicationController  
def edit  
@post = Post.find(params[:id])
```

```
...
end
def update
  @post = Post.find(params[:id])
  ...
end
def destroy
  @post = Post.find(params[:id])
  ...
end
end
"
```

Đoạn code trên đang có issue duplicate code. Chúng ta nên xử lý issue này như thế nào?

Answer

Word counts: 21

Sử dụng before_filter :get_post, only: [:update, :destroy, :edit, :show]

```
def get_post
  @post = Post.find(params[:id])
end
```



23

Chúng ta có thể sử dụng biến instance trong view partial không?

Answer

Word counts: 7

Được nhưng không nên



24

Theo Best Practice thì đoạn code sau có issue gì?

```
"<% user = User.find params[:id] %>  
<%= form_for(user) do |f| %>"
```

Answer

Word counts: 4

Query trên view



25

Câu nào sau đây KHÔNG đúng với tài liệu Best Practice:

- a) Limit of using inline js, css
- b) Use js-routes gem to create path instead of using hardcoded path
- c) Use I18n at server side and hard text at client side
- d) Any time a form is shown on a page, the first or "most important" field should automatically have the focus

Answer

Word counts: 1

c



26

Theo tài liệu Best Practice thì khi có một đoạn code không sử dụng nữa thì ta nên làm gì?

Answer

Word counts: 3

Xóa đi



27

Theo tài liệu Best Practice thì khi có một đoạn code tương tự nhau được thấy ở nhiều nơi thì ta nên làm gì?

Answer

Word counts: 4

Sử dụng functions



28

Trong tài liệu Best Practice có 1 ý sau: "Any time a form is shown on a page, the first or "most important" field should automatically have the focus". Làm cách nào để thực hiện điều này?

Answer

Word counts: 8

Thêm attribute autofocus: true vào field

