

Τεχνολογίες Διαδικτύου

Εργαστηριακή Άσκηση 1

Εφαρμογή ιστού για κοινοχρησία φωτογραφιών στο Ruby-on-Rails

Νίκος Ρέντας, 2343

==> Για το ερωτημα ένα

Εκτέλεσα τις εντολές για την εισαγωγή του title στον πίνακα photos

- rails generate migration add_title_to_photos title:string
- rake db:migrate

Αλλαγή το αρχείο **views/photos/new.html.haml**

εισαγωγή του κώδικα

%p

Add title #{form.text_field :title, placeholder: "Image title"}

Αλλαγή στο αρχείο **app/controllers/photos_controllers.rb**

Συμπλήρωση επιπλέον argument (:title) στην μέθοδο permit
δηλαδή: params.require(:photo).permit(:image, :title)

Αλλαγή στο αρχείο **views/users/show.html.haml**

εισαγωγή του κώδικα

%h3

= photo.title

==> Για το ερώτημα δυο

Δημιουργία του νέου μοντέλου με την εντολή **rails generate model Follow**

Τροποποίηση του αρχείου **db/migrate/#####_create_follows.rb**

- εισαγωγή κώδικα
add_index :follows, :follower_id
add_index :follows, :followed_id
add_index :follows, [:follower_id, :followed_id], unique: true

ώστε οι αναζητήσεις στην βάση δεδομένων να γίνονται πιο γρήγορα

Αλλαγές στα αρχεία models τα εξής (user.rb, follow.rb)

γραμμές κώδικα που έγραψα 30 - 50 στο αρχείο user.rb

- Δημιουργούνται οι απαραίτητες συσχετίσεις μεταξύ των Follow and User tables
- Δημιουργία μεθόδων για διάφορους ελέγχους υπάρχουν σχόλια στον κώδικα που εξηγούν για το τι κάνουν

γραμμές κώδικα που έγραψα 2 - 5 στο αρχείο follow.rb

Δημιουργία του Follow controller με την εντολή

rails generate controller Follows

Στο αρχείο του controller έχω δημιουργήσει τις μεθόδους create, destroy, find_user

- Δημιουργία του follow
- Δημιουργία του unfollow
- Βοηθητική μέθοδος που βρίσκει τον τρέχον χρήστη και τον χρήστη από την παράμετρο

Ανανέωση του **routes.rb**

resources :follows, only: [:create, :destroy]

Για την δημιουργία των paths μόνο του create και destroy

Αλλαγή στο αρχείο **views/user/show.html.haml**

- Στις γραμμές 21 - 30 τυπώνονται στην οθόνη όλοι οι χρήστες που είναι στο σύστημα και δίνεται η δυνατότητα στον τρέχον χρήστη να κάνει follow/unfollow κάποιον άλλο χρήστη
- Στις γραμμές 31 - 49 τυπώνονται όλες οι φωτογραφίες του τρέχον χρήστη αλλά και των χρηστών που κάνει follow ο τρέχον χρήστης (αλλά και τα σχόλια που υπάρχουν για αυτή την φωτογραφία)

Αλλαγή στο αρχείο **app/controllers/user_controller.rb**

- Τροποποίηση της μεθόδου **show** lines 28 - 46. Βρίσκει όλους τους χρήστες που ακολουθεί ο τρέχον χρήστης και τις αντίστοιχες φωτογραφίες τους

==> Για το ερώτημα τρια

Δημιουργία του νέου μοντέλου με την εντολή

rails generate model Comment context:text photo:references user:references

Δημιουργία του Comment controller με την εντολή

rails generate controller comments

Τροποποίηση του αρχείου **models/comment.rb**

Για να υπάρχουν οι σωστές συσχετίσεις με τους χρήστες και φωτογραφίες

Τροποποίηση του αρχείου **models/user.rb**

Για να υπάρχουν οι σωστές συσχετίσεις με τα comments

Τροποποίηση του αρχείου **routes.rb**

- Για να υπάρχουν τα σωστά μονοπάτια ώστε να μπορώ εύκολα να αποθηκεύω στην βάση δεδομένων το user_id και photo_id

```
resources :users do
  resources :photos do
    resources :comments
  end
end
```

end

Δημιουργία του αρχείου **app/controllers/comments_controllers.rb**

Στο αρχείο του controller έχω δημιουργήσει τις μεθόδους create, destroy, comment_param

- Δημιουργία νέου comment μέσω του αντίστοιχου view file
- Αποθηκεύσει στην βάση δεδομένων το comment
- Βοηθητική μέθοδος

Δημιουργία του αρχείου **app/views/new.html.haml**

- Δημιουργία της φόρμας για την εισαγωγή σχολίου

==> Για το ερωτημα bonus

Τροποποίηση του αρχείου **models/photos.rb**

- has_many :tags, dependent: :destroy
- has_many :comments, dependent: :destroy

Πρόσπεσα το dependent: :destroy έτσι ώστε όταν διαγράφεται μια φωτογραφία να διαγράφεται και ότι άλλο είναι συνδεδεμένο με αυτή

Τροποποίηση του αρχείου **users/show.html.haml**

- Πρόσθεσα την γραμμή 38, δηλαδή την γραμμή που εισάγει το delete button

Τροποποίηση του αρχείου **app/controllers/photos_controller.rb**

- Υλοποίησα την μέθοδο destroy που είναι υπεύθυνη για την διαγραφή της φωτογραφίας

Αμα έχω ξεχάσει κάτι ολος ο κώδικας βρίσκεται στο github:

<https://github.com/satner/mye042-exercise-one>