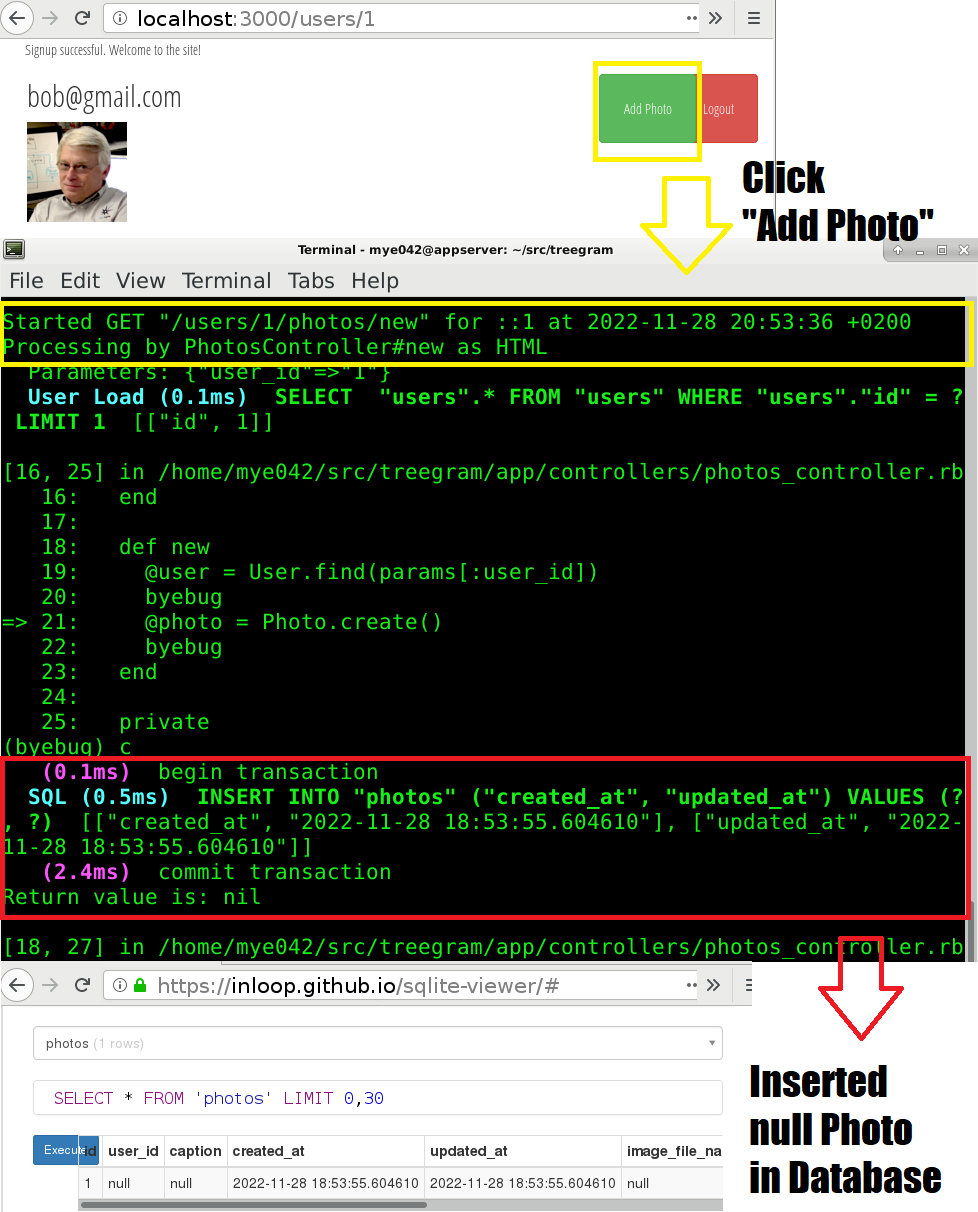
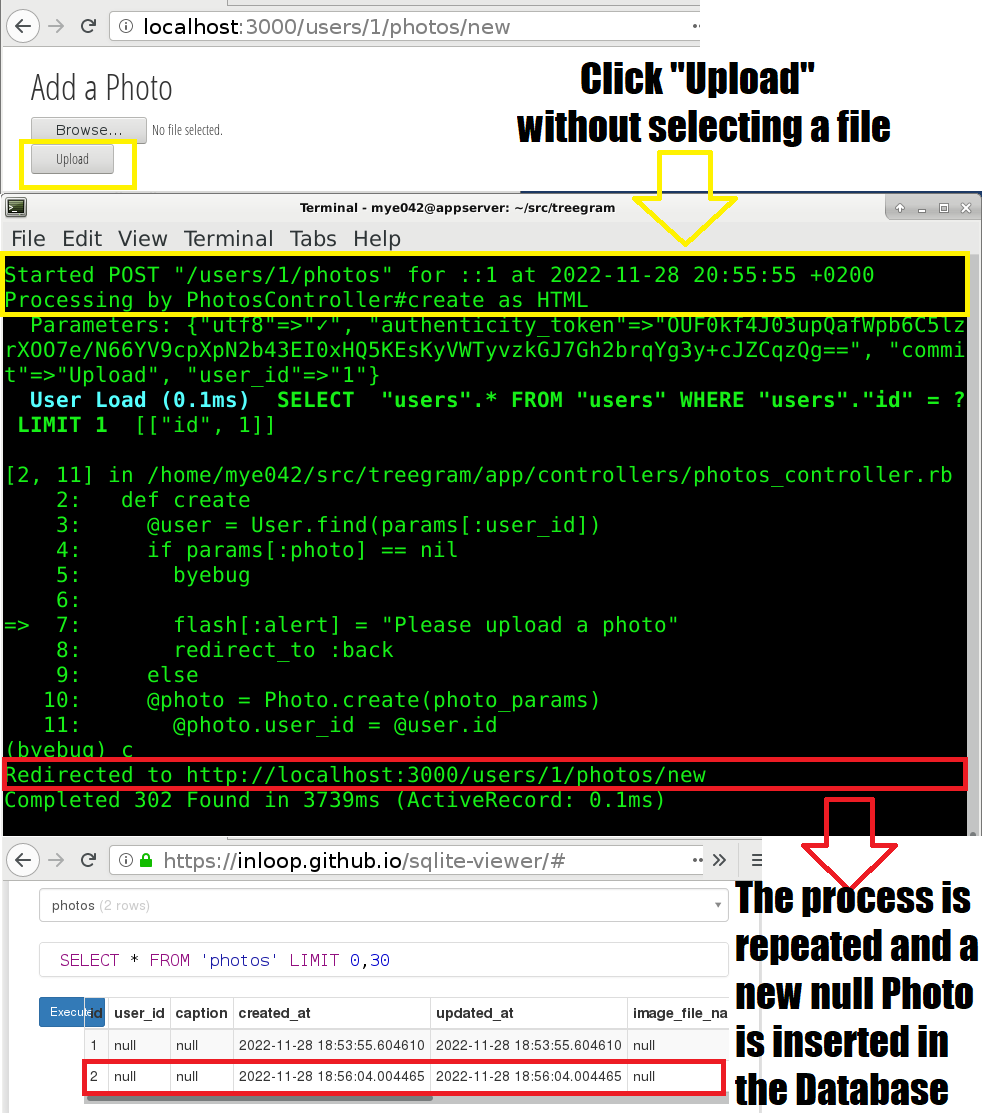
1. Existing Errors  
Όταν πατούμε το κουμπί Add Photo, δημιουργείται μια null Photo πριν καν φορτωθεί η προβολή new.html.haml. Αυτό γίνεται, διότι η συνάρτηση Ruby που υλοποιεί την ενέργεια new στον PhotoController καλεί την Photo.create().

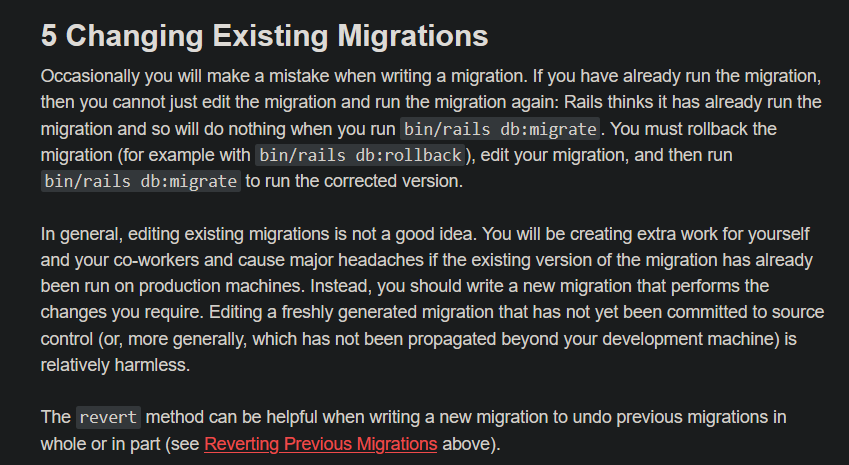
Επιβεβαιώσαμε τα παραπάνω, χρησιμοποιώντας τον διαδραστικό αποσφαλματωτή byebug και τον online [SQLite Viewer](https://inloop.github.io/sqlite-viewer).

Αφού ολοκληρωθεί η κλήση της new, φορτώνεται η προβολή στον διακομιστή μας.

Σε αυτό το σημείο, μπορούμε να ξαναδημιουργήσουμε μια null Photo, αν πατήσουμε στην φόρμα προσθήκης Photo το Upload χωρίς να έχουμε προσθέσει φωτογραφία.  
  
Αυτό γίνεται καθώς η συνάρτηση Ruby που υλοποιεί την ενέργεια create στον PhotoController, κάνει redirect στην new, αν δεν έχει επιλεχθεί φωτογραφία, και επαναλαμβάνονται όσα αναφέραμε παραπάνω.

# 2. Insert Title in photo

Από https://guides.rubyonrails.org/active\_record\_migrations.html



Άρα για αυτόν τον λόγο θα φτιάξουμε ένα καινούργιο migration έτσι ώστε να προσθέσουμε τον τίτλο στις φωτογραφίες.

Για την προσθήκη του column “title” στον πίνακα “photos” της βάσης μας εκτελούμε τις εξής εντολές στo root directory της εφαρμογής:  
$ rails generate migration add\_title\_to\_photos title:string  
$ rake db:migrate  
  
Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

Στο αρχείο “app/views/photos/new.html.haml” προσθέτουμε την παρακάτω γραμμή:  
$ %h2 Add a title: #{form.text\_field :title, placeholder:"Look at my dog!"}  
Συνεπώς, το prompt για το upload φωτογραφίας θα φαίνεται έτσι:  
Graphical user interface, application

Description automatically generated

Στο αρχείο “app/controllers/photos\_controller.rb” προσθέτουμε τους εξής ελέγχους για να αναγκάσουμε το χρήστη να έχει επιλέξει φωτογραφία προς ανέβασμα και να έχει προσθέσει τίτλο πριν του επιτραπεί να προχωρήσει:  
$ if params[:photo][:image] == nil  
$ flash[:alert] = "Please upload a photo."  
$ redirect\_to :back  
$ elsif params[:photo][:title] == ""  
$ flash[:alert] = "You forgot to add a title!"  
$ redirect\_to :back

Επίσης βάζουμε το argument :title στη γραμμή $ params.require(:photo).permit(:image, :title)  
Text

Description automatically generated

Στο αρχείο “app/views/users/show.html.haml” προσθέτουμε την εξής γραμμή για να υποδείξουμε στον κώδικά μας να εμφανίζει τον τίτλο κάθε φωτογραφίας:  
$ %h2= photo.title

Επίσης προσθέτουμε την εξής γραμμή για να εμφανίζεται το όνομα και το catchphrase της εφαρμογής όσο τη χρησιμοποιούμε:  
$ %h1.title Treegram - Show off to the world!  
Timeline

Description automatically generated

Graphical user interface, application

Description automatically generated