

Ruby on Rails

Урок 5

Генератор scaffold

Описание процедуры scaffold. Просмотр, изменение, добавление постов.

План урока

- Генератор Scaffold
- Роуты
- Контроллер PostsController
- Представления



План урока

- Проблема N + 1
- Постраничная навигация
- Рендеринг коллекций
- Гем X-Ray



Генератор Scaffold



Scaffold

Делает всю грязную работу и создает все необходимые шаблоны.



Rails generate scaffold

Создает полностью все компоненты MVC:

- миграцию
- модель
- контроллер
- представление
- роуты



Rails generate scaffold_controller

Создает ограниченный набор компонентов по уже существующей модели:

- контроллер
- представления



Роуты



Роуты

- rails routes
- ресурсы
- параметры

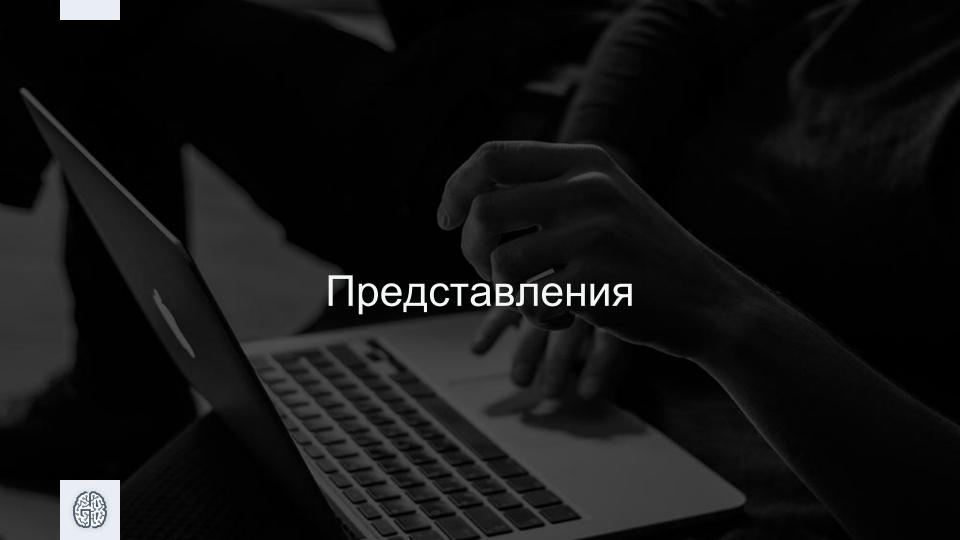




Контроллер PostsController

- функция before_action;
- экшены: index, new, edit, show, create, @post.save, update, @post.update(post params).





Представления

Каждому экшену контроллера соответствует один из роутов.



Представления

• Show – представление для детальной страницы сообщения



Представления

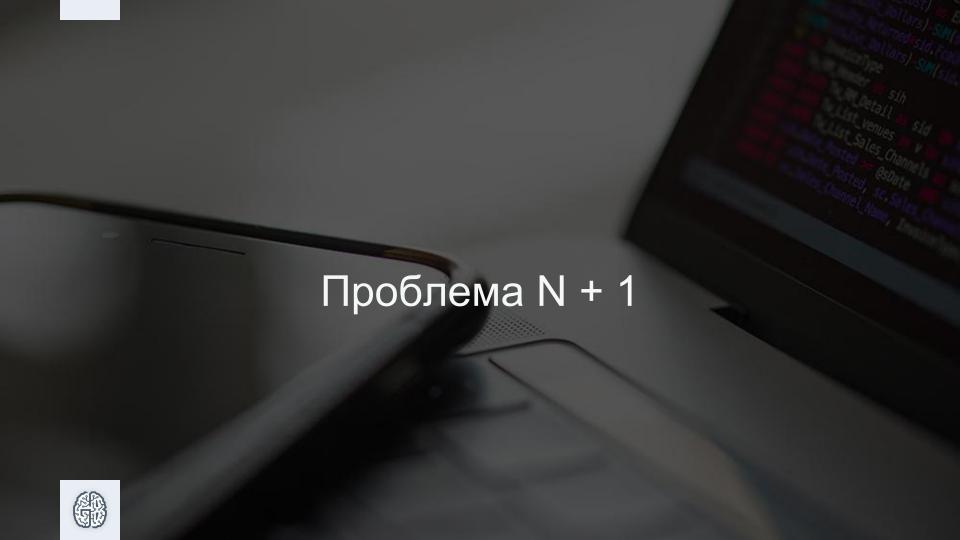
• **Edit и New** – представление для создания и редактирования поста



Локальные переменные в partialшаблонах

Чтобы ограничить область видимости переменных, часто прибегают к локальным переменным.





Проблема N + 1

При высокой нагрузке большое количество однотипных запросов могут привести к проблемам производительности.



Проблема N + 1

При высокой нагрузке большое количество однотипных запросов, например, на извлечение пользователя, могут привести к проблемам производительности.



Постраничная навигация



Упреждающая загрузка

```
class PostsController < ApplicationController
...
  def index
    @posts = Post.includes(:user).page(params[:page]).per(3)
  end
...
end</pre>
```

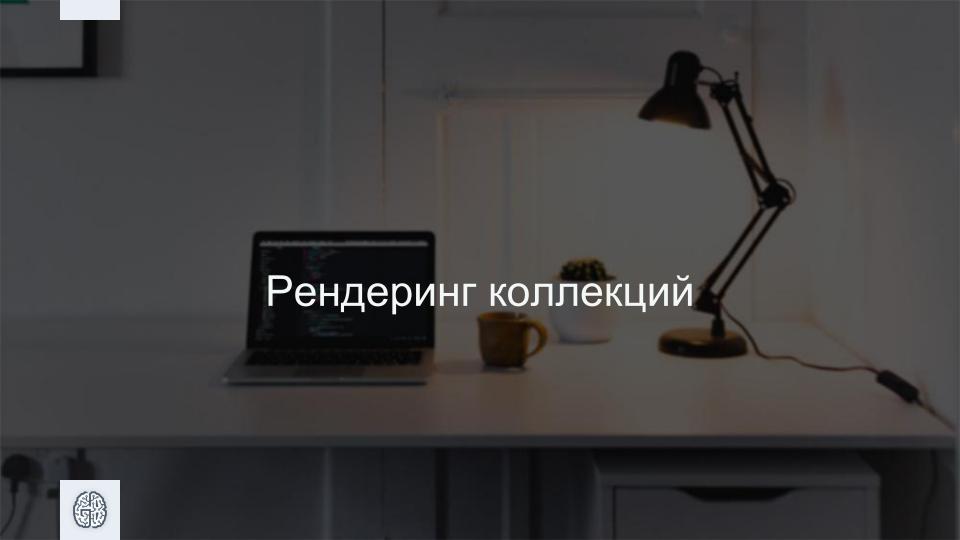


Постраничная навигация

... gem 'kaminari'

..





Гем X-Ray

- итератор each
- метод render





Рендеринг коллекций

Позволяет отслеживать пути к представлениям и partial-частям непосредственно на сайте.



Домашнее задание

- **1.** При помощи scaffold-генератора добавьте страницу управления пользователями.
- **2.** Измените представление текущего занятия, чтобы оно соответствовало стилю вашего приложения.
- **3.** Реализуйте постраничную навигацию для комментариев на детальной странице сообщения.



