

Предметная область: Информационный блог

Поставленные задачи:

- Просмотр статей любым посетителем
- Регистрация пользователей
- Создание статей только для зарегистрированных пользователей
- Возможность оставить комментарий только для зарегистрированных пользователей
- Модерация статей, категорий, тегов и комментариев администратором сайта

Основные объекты: Пользователь, Статья, Комментарий, Категория, Тег

“Пользователь”	
Свойства объекта	Методы объекта
<ul style="list-style-type: none">• id• имя• фамилия• email• пароль• роль	

“Категория”	
Свойства объекта	Методы объекта
<ul style="list-style-type: none">• id• название	<ul style="list-style-type: none">• index• create• store• show• edit• update• destroy

“Тег”	
Свойства объекта	Методы объекта
<ul style="list-style-type: none">• id• название	<ul style="list-style-type: none">• index• create• store• show• edit

	<ul style="list-style-type: none"> • update • destroy
--	---

“Статья”	
Свойства объекта	Методы объекта
<ul style="list-style-type: none"> • id • название • изображение • текст • автор (объект “пользователь”) • разрешение на комментирование • дата создания • категория • теги 	<ul style="list-style-type: none"> • index • create • store • show • edit • update • destroy

“Комментарий”	
Свойства объекта	Методы объекта
<ul style="list-style-type: none"> • id • автор (объект “пользователь”) • текст • статья • дата • статус (опубликован или на проверке) 	<ul style="list-style-type: none"> • index • create • store • show • edit • update • destroy

Связи между объектами:

```
class Article
  has_many :comments
  has_many_and_belongs_to :tags
  belongs_to :category
  belongs_to :user
end
```

```
class Comment
  belongs_to :article
end
```

```
class Category
  has_many :articles
end
```

```
class Tag
  has_many :articles
end
```

```
class User
  has_many :articles
end
```

Используемые паттерны:

Весь проект имеет архитектуру MVC

Model	Controller	View
User Category Article Comment Tag	FrontController AuthController CategoryController ArticleController CommentController TagController	index registration category article tag

Information Expert

- FrontController отвечает за формирование страницы, вывод статьи, категории, комментариев, тегов
- AuthController - отвечает за авторизацию, аутентификацию,

Creator, Controller, Low Coupling, High Cohesion, Protected Variations

- CategoryController
- ArticleController
- CommentController
- TagController

Все они ответственны за создание объекта, за необходимые действия с объектом, полностью удовлетворяют принципу единой ответственности, а также **Low Coupling-High Cohesion, Protected Variations** т.к. изменение любого класса не ведет за собой изменение другого, максимально закрыты друг от друга и независимы

Creator - AuthController (создание пользователя)

Indirection - к нему можно отнести все модели, потому что все выполняют роль посредника между БД и пользователем или контроллером