



Rockq研讨课

# 博客系统实践周末Hackathon

利用周末时间，大家一起愉快地编程吧！

时间：04, May, 2016 – 05, May, 2016

地点：三里屯科技寺



## 活动介绍

在两天的编程过程中，使用Express, MongoDB, React, Redux, Bootstrap做一个博客系统，剑飞、Artisan可以帮助解答问题

## 主讲人



剑飞

58同城前端开发  
团队核心开发者



Artisan

3年前端、1年PHP开发经  
验，现就职于OneAPM，参  
与Mobile Insight项目开发

## 时间地点

时间：2016年6月4日 – 2016年6月5日；早9点到晚六点

地点：科技寺创业空间（三里屯loft店）T4会议室

朝阳区南三里屯北京机电院10号楼2层富凯大厦正南

Rockq研讨课  
博客系统实践周末Hackathon



本次活动报名二维码



## 主题： 博客系统



## 目标用户



陈鹏  
开发者 博客博主



“我很喜欢软件开发，软件使世界更美好，我经常进坑出坑，我想总结一下，然后和别人分享。”

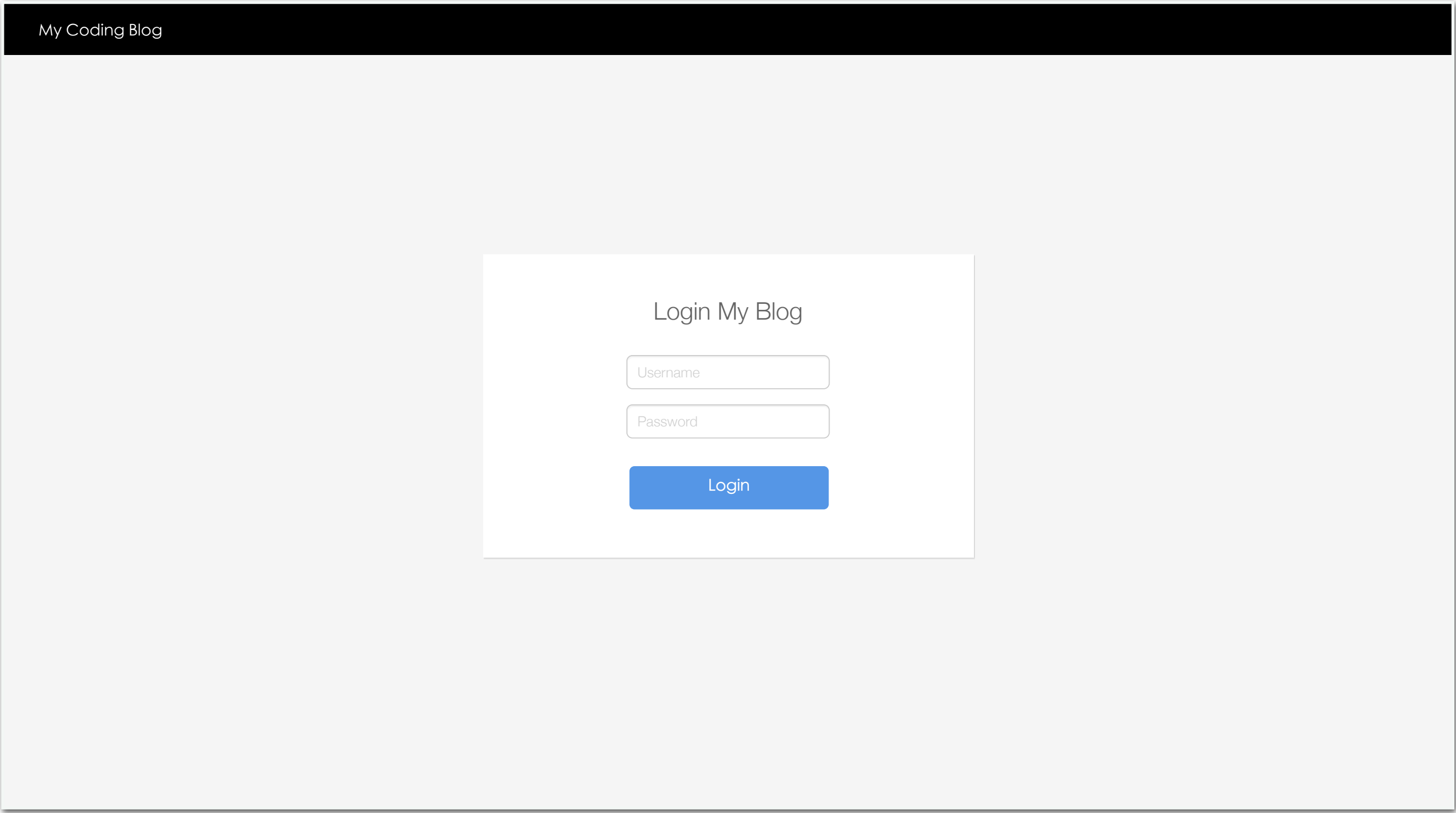
## 陈鹏

开发者 博客博主，27岁

陈鹏是一个软件开发者，他十分喜欢软件开发，并经常和同事同学讨论，他利用碎片时间撰写文章，在使用了许多博客平台之后，他觉得都不够好，他想有一个专属于自己的博客，于是他开始琢磨动手实现一个。

# 登录界面

不需要注册，用户名和密码是应用源码里定义好的





## 文章列表

查看文章，删除文章，编辑文章，支持翻页

My Coding Blog

Coding Space

JS Technique sharing	04/02/16		
My CSS small prtise	04/02/16		
How to create a simple personal website	04/01/16		
JS Technique sharing	04/01/16		
My CSS small prtise	04/01/16		
How to create a simple personal website	04/01/16		
JS Technique sharing	03/31/16		
My CSS small prtise	03/31/16		
How to create a simple personal website	03/31/16		
JS Technique sharing	03/31/16		
My CSS small prtise	03/29/16		
How to create a simple personal website	03/27/16		
JS Technique sharing	03/22/16		
My CSS small prtise	03/17/16		
How to create a simple personal website	03/12/16		
JS Technique sharing	03/07/16		
My CSS small prtise	03/02/16		

Back 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Next

New

NodeJS

(263)

Javascript

(458)

Private Thoughts

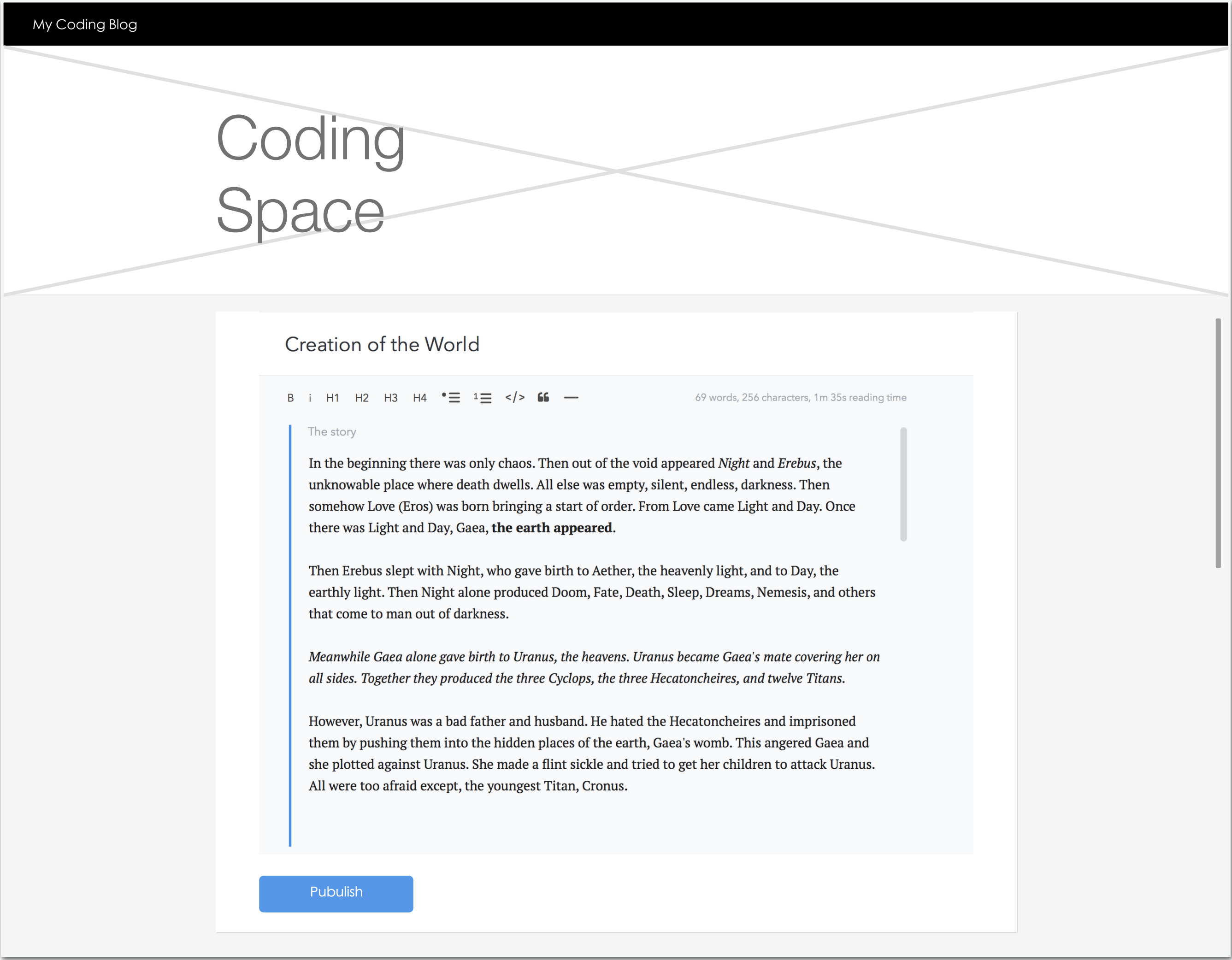
(120)

Recourses

(76)

创建 / 编辑文章

编辑器页面，带有富编辑器，插入  
图片







查看文章详情

My Coding Blog

Coding Space

◀ Back to list

对付短信发送攻击

F

fanxiong 2天之前

这篇本来是写在我的CSDN博客上的解决方案贴，应@hain 之约，转帖过来。可以改进或值得补充的地方，请指出来，我们一起讨论。

简介

自从某公司使用短信验证码验证用户真实性以来，短信便逐渐成了公司业务的标配。现在几乎每家公司的服务都包含了短信发送这一功能。而用户请求短信时，一般还未注册，所以这个接口是匿名接口（不需要登录）。

于是，坏蛋们就开始捣蛋了。他们通过对软件抓包，得到用户的请求消息，然后模拟用户对服务器疯狂的发送这一请求，消耗公司的短信资源，骚扰无辜手机用户，甚至造成短信通道堵塞，无法发出正常消息。搞不好还被那些被骚扰者的投诉，封掉公司的短信通道，或者被各手机厂商识别为垃圾短信从而失去营销效果，甚至影响正常业务。

今天，我就遇到这么个捣蛋鬼。他的手里有大约上千台肉鸡(科普一下：“肉鸡”是指那些可以被黑客操控的无辜者的电脑，这些电脑用户并不知情。之所以可以被操控，可能是因为安装了有木马程序的软件，或者系统存在漏洞被攻破)，于是模拟消息从全国铺天盖地而来，服务器日志疯狂刷屏。于是，我们立刻着手处理这件事情。

解决策略

我们想到了两种策略：

1. 使用iptables封IP

2. 使用nginx lua + redis

两种方案各有好处，如果访问量不大的话，任选其一即可，如果访问量极高，就需要酌情考虑了。

我们采取的策略是第二种：

1. 使用嵌入到nginx中的lua程序对*用户请求(仅限短信)+IP*进行限定，使其：

- 在1分钟内的请求只允许发送1次短信
- 如果一分钟内超过1次，但在3次以内，则不发送短信，并给与警告
- 如果一分钟内超过3次，则禁止这个IP的任何访问

2. 使用redis保存这些被封IP以及带时限的接口请求，以免nginx无法定义全局变量。这样，nginx就可以实现：

- 对IP是否允许放行的检查
- 令1分钟前的IP访问记录自动过期

刚开始我们也使用了第一种，将这些IP直接加入到iptables中去，从内核层面封掉这些IP，只是我们觉得解封起来比较麻烦，而且无法与我们的软件集成，尤其是很难实现逻辑集成(区别接口，允许1分钟1次，3次以上才封IP)，遂使用nginx+redis的方案，毕竟lua程序可以写成我想要的逻辑。

实现

NodeJS (263)

Javascript (458)

Private Thoughts (120)

Recourses (76)

Rockq研讨课  
博客系统实践周末Hackathon



本次活动报名二维码

# 欢迎参加!

扫一扫左边二维码即可开始报名

