



Homework 9. Sign up

Added by 王壹, last edited by 王壹 on Nov 26, 2017

题目一

(不计分, 但是很重要)

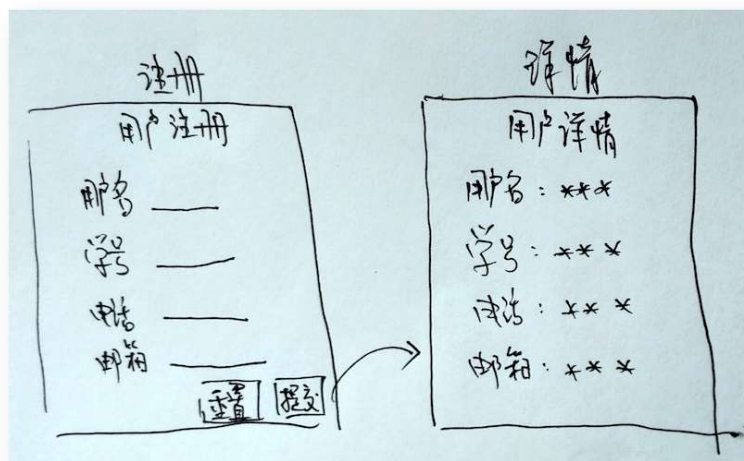
按照讲义要求, 仔细阅读, 边读边尝试 node.js 的各种API和npm的基本命令。

按照课程内容, 仔细阅读<http-server>源码, 了解node.js程序设计的风格 and 特点。

题目二

自行设计一个简单的Signin 注册系统

1. 可用node signin.js 启动程序, 然后通过浏览器 <http://localhost:8000/> 访问
2. 有两个界面“注册”、“详情”, 使用者通过在浏览器中输入不同的URL, 可进入相应界面



- a. 当浏览器访问 <http://localhost:8000?username=abc> 时, 如果abc是已经注册的用户, 则显示abc的“详情”界面
- b. 其它情况均显示“注册”界面
- c. “注册”界面点击“重置”, 清空表单所有内容
- d. “注册”界面点击“提交”, 成功则跳转到对应用户的“详情”界面, 不成功则回到注册界面, 并显示错误原因
 - i. 注意, 请使用POST提交

3. 校验

- a. 用户名6~18位英文字母、数字或下划线, 必须以英文字母开头
- b. 学号8位数字, 不能以0开头
- c. 电话11位数字, 不能以0开头
- d. 邮箱按照课程讲义中的规则校验
- e. 校验发现错误时, 要在界面上提示具体出错的原因
- f. 用户名、学号、电话、邮箱均不可重复, 重复时要在界面上显示具体重复的内容

注意: 直接使用文件系统读写来完成, 不能够使用现成的http server包。

提示

1. 可参考 <http://www.sitepoint.com/creating-a-http-server-in-node-js/>, 看如何动态生成HTML
2. 利用好 [request.url](#), 判断出浏览器的请求
3. 使用nodejs的File System api 来加载页面的css文件, 返回给浏览器

需求规格 (80分)

1. UI (10分): UI清晰美观
2. 成功注册 (20分): 能够成功提交合格数据, 注册后显示正确详情

3. 查询详情（10分）：输入形如<http://localhost:8000?username=abc> 时，abc是已注册用户，显示“详情”，否则回到注册页面
4. 数据格式校验（20分）：能够按要求发现格式错误，并提示用户
5. 数据唯一性校验（20分）：能够发现用户名、学号、电话、邮箱的重复，并提示用户
- 注册表单未采用POST提交，扣10分

软件质量要求（20分）

CSS代码符合课程要求（10分）

JavaScript代码符合课程要求（10分）

Unlike

You like this.

LabelsNone

1 Child Page

[Homework 9 Highlights](#)

77 Comments

	<div>guest</div> QAQ	Dec 04, 2015
	<div>web2014</div> 感觉这次才是最难的一次 第一次写后端	Dec 04, 2015
	<div>guest</div> 而且老师几乎啥都没讲 T T	Dec 04, 2015
	<div>guest</div> 简直要了我的老命	Dec 04, 2015
	<div>guest</div> 之前有个吐槽三天才能做完的，妈呀，这里有个三天两夜的	Dec 04, 2015
	<div>guest</div> 好难呐。。。不是说好只有8次作业吗	Dec 04, 2015
	<div>guest</div> 熬過了，你就成長了。	Dec 04, 2015
	<div>guest</div> TA可以提供一点思路吗。。。。QAQ	Dec 04, 2015

**周国城**

我有讲到关键点呐

Dec 06, 2015

**guest**

如果说之前的作业是在啃硬骨头的话，那这次真的是在吞翔了T^T

Dec 04, 2015

**guest**

OTZ

Dec 04, 2015

**guest**

我打不开写好的网页是什么鬼？

Dec 04, 2015

**guest**

哭死!!!

Dec 04, 2015

**guest**

好气啊

Dec 05, 2015

**guest**

老师讲课应该更详细一点

Dec 05, 2015

**guest**

申请这次作业deadline延迟到明晚23点。能不能再给我一天的时间，让我理清这剪不断的bug愁。。

Dec 05, 2015

**guest**

申请这次作业deadline延迟到明晚23点。+1

Dec 05, 2015

**guest**

哭了

Dec 05, 2015

**guest**

gg

Dec 05, 2015

**guest**

我就问问还有几次作业。。。。最后还有没时间复习。。PS：其他科目耽误了10周了

Dec 06, 2015

**guest**

So Easy!

Dec 06, 2015

**guest**

老师你又调皮了

yesterday at 6:20 PM

**guest**

就这一周的作业而言把我对web前段时间培养出来的兴趣全部扼杀了...我只能说我真的不会做, 这个和后端有关的我完全不会, 谢谢老师, 老师上课很好, 我不会做完全是因为自学能力确实不行...

Dec 06, 2015

**guest**

唉, 慢慢学, 总能学会的嘛

Dec 07, 2015

**guest**

周末看了大半天, 不会做, 搞得别的作业也没做

Dec 06, 2015

**guest**

其他作业非要留到周末么

Dec 06, 2015

**guest**

0.0

Dec 08, 2015

**guest**

我周五的九节课决定了我的作业必须留到周末

Dec 07, 2015

**guest**

每次老师问这次作业大家觉得是否还可以还不错, 增加了积极性和学习动力时, 教室齐刷刷举起了手。。。。

Dec 07, 2015

**guest**

我想知道这次作业有多少人放弃了

Dec 07, 2015

**guest**

唉! 智商太低, 看了很久才知道是什麽。但知道了也不会打。。

Dec 07, 2015

**guest**

问一句还能转到周四班吗?

Dec 08, 2015

**guest**

Sep 05, 2016

机智的我开学第一周就先把这个写完了

**guest**

Sep 07, 2016

楼上为何如此叼...

**guest**

Sep 07, 2016

挂一下LSS大神，沾点仙气

**guest**

Sep 07, 2016

挂一下LSSS大神，沾点仙气

**guest**

Nov 24, 2017

挂一下LSSSS大神，沾点仙气

**guest**

Nov 27, 2017

挂一下LSSSS大神，沾点仙气

**guest**

Nov 27, 2017

挂一下LSSSSS大神，沾点仙气

**guest**

Nov 10, 2016

挂一下LSSSS大神，沾点仙气

**guest**

Oct 31, 2017

666

**guest**

Sep 27, 2016

快写完+1

入门很快..

最重要的是查阅官方文档和获取官方样例的最佳实践

**guest**

Sep 27, 2016

请问楼上 何来的教程？？？



guest
前排吃瓜

Nov 06, 2016



guest
不是说要重复造轮子吗？想知道js里面的插件什么的到底是不是那个轮子，还有就是，要求用jquery而不允许使用插件是锻炼我们的编程水平吗？那为什么又要去简化操作，反而不伦不类。

Nov 07, 2016



全
1.JS里面的插件当然算轮子
2.当然是锻炼水平。可以用 jq 是因为你们已经多次使用 dom 相关接口了，现在是要你们写 node http server 以及 XHR 登陆操作

Nov 09, 2016



guest
请问需要数据持久化吗？

Nov 07, 2016



guest
求大神指点

Nov 09, 2016



guest
楚神在哪里 在哪里 在哪里

Nov 09, 2016



guest
楚神就在你娃娃的心坎里

Nov 10, 2016



guest
请问需要在关闭服务器前存起来已经注册的用户吗

Nov 09, 2016



guest
1. 建议使用json文件存储数据，非常方便。这次作业不用数据库；
2. 最好都使用nodejs基本的http、fs等模块提供的API，仔细看文档打好基础。不要超前使用express等框架来偷懒；

Nov 10, 2016



guest
这次作业太简单了，妈妈再也不用担心我的学习了，我都不想做了。那就不做了吧

Nov 10, 2016



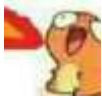
guest
求大神指点，从哪里开始学习才能打出这周作业！ orz

Nov 10, 2016



guest
+10086

Nov 11, 2016

**guest**

Nov 11, 2016

这周作业光学习nodejs就已经够了，老师什么都没讲！！！！

**guest**

Nov 11, 2016

有一个问题，我post一次表单，但是却收到了三次请求，其中第一次和第三次是空的，第二次才是我的内容。这种问题要怎么解决？

**guest**

Nov 11, 2016

看你怎么post咯。

如果使用ajax就放弃吧，亲测不行。

**guest**

Nov 12, 2016

同学请问你解决了吗。我是post一次表单，收到了两次请求，第一次是我的内容，第二次是空的

**guest**

Nov 12, 2016

是不是你忘记end掉服务器的response？

**guest**

Nov 11, 2016

心情沉重T_T

**guest**

Nov 12, 2016

大家都好厉害 就我贼菜

**guest**

Nov 12, 2016

想向老师请教一个问题，服务器的js如何向客户端的js 发出一个信号使其执行特定的动作 而不需要服务器重新在response里write一个文件再传给客户端？？？

**guest**

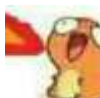
Nov 12, 2016

response除了write一个文件，还可以是其他文本或者简单字符串，或者json数据

**guest**

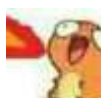
Nov 12, 2016

我不是说传数据（虽然这也很重要），我是说服务器向客户端发出信号使其执行特定动作（比如调用某个函数）

**guest**

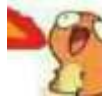
Nov 12, 2016

websocket

**guest**

Nov 12, 2016

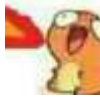
这个我知道，然而它并不是node js 自带的。。。 (sad)



guest

Nov 12, 2016

一般的做法是客户端发心跳包给服务端, 这时候服务器搞事. 但是明显这种做法在这个作业里不太合适, 所以你应该考虑如果改变你的写法



guest

Nov 13, 2016

呃.....不用websocket的话, 大概可以用ajax轮询实现?

可是 貌似把这个作业搞复杂了。。。



guest

Nov 13, 2016

传一个函数名, 然后让客户端eval或者怎么样来调用函数吧?



guest

Nov 14, 2016

ajax复杂吗。。。。是你想复杂了吧



王青

Nov 14, 2016

html5的Server sent event



guest

Nov 16, 2016

这正是我想要的, 谢谢老师



guest

Nov 19, 2016

作业花的时间越来越多, 分数却越来越低, , , , 自信心被严重打击, 只能说我自己太弱了, , ,



guest

Nov 21, 2016

同感。而且可能有这样那样的事, 不可能每周都有足够的时间给web。这周给跪了orz



guest

yesterday at 10:34 AM

So easy!



guest

yesterday at 10:53 PM

So hard!