**CreatShare 互联网实验室**

大二前端成员 2018 寒假任务

**前端**

认真完成以下任务点：

1. 熟练掌握 JavaScript 面向对象思想；
2. 掌握一定的 JavaScript 设计模式；
3. 熟练掌握 ECMAScript5 语言特性；
4. 熟练掌握 CSS 2.1 版本特性；
5. 拿到 freeCodeCamp 中文网前端证书。

**后端**

使用 Nginx 作为 Web 服务器，任选以下一门后台语言：NodeJS、PHP、Java，进行服务端开发初探，其中要求做到：

1. 并能对外网提供接口服务；
2. 能够对数据库进行增删改查；
3. 能保存用户登录状态；
4. 能限制接口恶意调用。

**书籍**

熟读以下书籍：

1. 《 JavaScript 权威指南 》；
2. 《 CSS 权威指南 》；
3. 《 软件工程 》。

**项目**

除 freeCodeCamp 前端证书里的小项目必做外，尽可能逼真地的模仿“淘宝网 PC 端首页”，其中相关技术可以适量引入服务端编程进行优化。

**总结**

按时完成以下总结，并发送邮件至 developer@creatshare.com：

1. 一月底前，按时提交“学期编程学习总结”；
2. 新学期开学前，按时提交“寒假编程学习总结”。

其中切记，总结里，少写软文，多诺列学习到的技术要点。

**CreatShare @2017-2018**