|  |
| --- |
| 日新网技术研发中心 |
| 2013暑期封训计划 |
| 网站建设组 |

|  |
| --- |
| 王世焜  2013-7-2 |

# 时间安排

封训时间：2013-07-07 至 2013-08-03

培训时间：上午：8点 – 11点30分

下午：2点30 – 5点30分

晚上：技术分享

集体出游：未确定

# 成就达成

1. 每天晚上做好技术小结;
2. 封训结束前将每日小结汇总成册;
3. 封训结束前每人必须完成课程计划;
4. 封训心得一份。
5. 上线项目：待定

# 研究方向

公共部分：HTML、CSS、DIV

公共进阶部分：基础算法掌握、软件工程基础、简单设计模式、正则表达式了解

PHP方向：PHP、CodeIgniter框架、SQL

JS方向：JS、JQuery、Ajax、DOM

移动端方向：Andriod开发、微信开发

选学部分：Linux基础、软件工程、设计模式

# 培训目的

为期一个月的培训以培养团队项目开发能力为主，适当拓宽成员知识面，帮助成员适应面向对象思维模式。

要求成员在培训期间掌握的技术点有：独立快速编写兼容性较好的静态网页，web程序员常用算法；学习软件工程，撰写需求文档；掌握至少1个设计模式；了解正则表达式的作用。

期间有多个需要成员动手制作的项目，或大或小，但旨在锻炼成员的学习、接收能力，熟悉常见PHP开发技能，深入了解面向对象思想。

移动端方向的学习有待探索。

# 具体安排

就留校情况来看，主要方向均为PHP方向：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 周日 | 周一 | 周二 | 周三 | 周四 | 周五 | 周六 |
| 07-13 | 上午 | 封训开始会议 | 静态页练习:要求兼容ie6 | 学习搭建wamp环境,复习PHP语法 | 制作留言板 | SQL高级 | SQL函数 | 简单排序算法 |
| 下午 | 静态页练习 | 静态页:技巧展示 | PHP数组、循环、表单 | SQL基础 | 团队活动 | PHP 数据库 | 高效排序算法 |
| 14-20 | 上午 | PHP：日期、文件、文件上传 | 运用所学制作功能更全面的“留言板” | 了解CI框架，运行、修改官方示例 | CI：Active Record 类 | CI：分页类 | CI框架实现失物招领功能（不要求视图） | 软件工程的重要性、需求分析 |
| 下午 | PHP：cookie、session | 运用所学制作功能更全面的“留言板” | CI：数据库类 | CI：表单验证类 | 团队活动 | CI框架实现失物招领功能（不要求视图） | 编码与测试、全球化软件工程 |
| 21-27 | 上午 | 集  体  活  动 | PHP面向对象开发学习 | PHP面向对象开发学习 | PHP面向对象开发学习 | 面向对象学习分享 | 制作简单的面向对象项目 | 了解正则表达式的功能 |
| 下午 | PHP面向对象开发学习 | PHP面向对象开发学习 | PHP面向对象开发学习 | 团队活动 | 制作简单的面向对象项目 | 在PHP中使用正则表达式 |
| 27-03 | 上午 | 小偷程序学习 | 封训课程设计发布及选题 | 编写结业课程设计 | 编写结业课程设计 | 编写结业课程设计 | 编写结业课程设计 | 封训结束答辩 |
| 下午 | 编写天气预报小偷程序 | 编写结业课程设计 | 编写结业课程设计 | 编写结业课程设计 | 团队活动 | 撰写封训心得 | 封训结束会议 |