

先锋学校官网建设

需求分析说明书

文档修改历史

日期	版本	说明	修改人
2018-04-12	V1.0	完成第一版	林石磊

先锋文化部 编

成都先锋教育学校 | 成都新都区斑竹园镇北欧知识城

本页刻意留白

THIS PAGE HAS BEEN INTENTIONALLY LEFT IN BLANK.

目录

- 1. 引言 3
 - 1) 编写目的..... 3
 - 2) 项目背景..... 3
 - 3) 参考资料..... 3
- 2. 任务概述 3
 - 1) 目标..... 3
 - 2) 运行环境..... 3
 - 3) 条件与限制..... 4
- 3. 数据描述 4
 - 1) 静态数据..... 4
 - 2) 动态数据..... 4
 - 3) 数据采集..... 4
- 4. 功能需求 4
 - 1) 功能划分..... 4
 - 2) 功能描述..... 4
- 5. 开发周期 5
- 6. 经费需求..... 6

1. 引言

1) 编写目的

此需求规格说明书对《先锋官方主页》做了全面细致的用户需求分析，明确所要开发的网站应具有的功能、性能与界面，使网页分析人员及开发人员能清楚地了解用户的需求，并在此基础上进一步提出概要设计说明书和完成后续设计与开发工作。本说明书的预期读者为先锋的学生、教师、导师、和项目管理人员。

2) 项目背景

1. 项目委托单位：成都先锋教育学校
2. 项目开发单位：成都先锋教育学校文化部
 - 1) 负责人：林石磊
 - 2) 项目组人员名单（按姓氏笔画排序）：
 - a) 宣传组：布彦隆之 罗培洪
 - b) 开发组：卢苇 李嘉和 林石磊 高琛来 傅天煜

3) 参考资料

1. 先锋目前的官网，借鉴官网的功能分区，结构等信息；
2. 先锋的公众号，为新官网提供必要的素材；
3. 索尼 PSN 日本官方网站；
4. 考满分主页。

2. 任务概述

1) 目标

开发一个实用的、功能性强的网站，让在先锋的大家能充分的交流教育思想，创新思想，心得体会。激发更多的先锋人的想法。给先锋人一个展示自己的平台。并且为了更多对先锋学校有意向的家庭提供一个能够全面了解先锋文化教育理念的 platform，让更多想来先锋的人能够从网络上了解先锋并能够查看到先锋最新的新闻、活动。该项目也有助于参与的学生成长，体会软件开发的流程，促进他们在技术上和心理上的成长。通过实际项目践行先锋的“5 会”的办学理念。

2) 运行环境

运行操作系统：Linux，预装 Nginx 1.10.2、PHP 5.6.30、MySQL 5.7.18、FTP 等建站开发环境：
(以下资料来自腾讯云)

1. 网页空间：40G
2. 独享 CPU：1 核
3. 独享内存：1GB

4. 带宽：1Mbps
5. 月流量：不限

3) 条件与限制

1. 项目人员的时间安排；
2. 项目人员的技术局限性；
3. 项目经费；
4. 项目的预期交付时间和实际的完成情况；
5. 需求方可能发生的改变；
6. 数据的获取和上传方式。

3. 数据描述

1) 静态数据

所有的文章，图片，描述信息，图标为本网站的静态数据，并以 JSON (JavaScript Object Notation) 的格式储存。

(注意：照片的大小不应超过 10MB!)

2) 动态数据

目前可以预见的动态数据来自于留言板块的数据。在实际操作过程中，该种类型数据将被存放与数据库中（如果可行）。目前，动态数据将暂时以 JSON 类型保存在页面上。

3) 数据采集

原始数据获取部分主要由宣传组负责。所获取的内容主要分为静态数据和动态数据两种，但主要为静态数据。获取时应按规定分类，并控制数据大小。

网页端的数据采集的渠道主要是由相关的开发人员与宣传组的负责人对接，再获取原始数据后，开发人员应按照的统一的格式和标准（详见 3.1，3.2 存储方式）存储数据。

4. 功能需求

1) 功能划分

学校的创办背景、最新活动、课程介绍、教师和职员介绍、毕业生录取信息、留言板块、学生作品专栏、名家专栏

2) 功能描述

1. 创办背景：展示先锋的创办背景和创办时间，以及先锋的办学宗旨。
2. 最新活动：展示目前学校举办的活动（例如骑行、游学等）的介绍和进程。
3. 课程介绍：陈列先锋本学期的课程表以及每门课的内容和要求。

4. 毕业生去向：展示毕业生被录取的大学。
5. 留言板块：学生和家长对于先锋的一些提议。
6. 学生作品专栏：展示一些学生在课堂、兴趣小组等的作品（文章、图画等）。
7. 教师和职员简介：对于现有师资团队的介绍。
8. 名家专栏：展示一些名师名家的文章和风采

5. 开发周期

从项目答辩通过后开始正式开发，3个月之内开发完成。

6. 经费需求

序号	项目	经费	备注
1	开发经费	1000 元	包含劳务费和设计费
2	维护费用	兼职岗位工资/月	网站需要定期维护以及更新故设立网络维护员岗位
3	服务器	176.4 元/半年	
4	域名	84 元/年	xianfengedu.org域名续费 
5	稿件	参照学校标准	稿件来源具体参考 3.3 数据采集部分

成都先锋教育文化部

2018 年 4 月 12 日

客户代表签字：

最终需求文档确定时间：