# 项目名称（HRAM-SNU）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 版本 | 修改描述 | 作者 | 审核 |
| 2016-12-18 | V1.0 | 初稿 | 王足英 | 徐志坚 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## 1. 项目准备

### 1.1 项目的目的和范围

1.1.1背景

一直来，大量的人口给中国领导人出了不少难题，就业问题也在其列。国家领导人出台各种政策致力于降低失业率，虽然有所成效，但就业问题仍然是我国的最大民生问题，据最新统计，2016年中国人口大约为13.7亿，失业率高达5.1%左右，也就是说有6987万人处于失业状态。2016高校毕业生人数高达756万再创历史新高，就业形势不容乐观。当下，计算信息技术的发展语愈发迅速，互联网基础设施建设也不断完善，以及互联网对于各个行业的渗透，已成为人们生活中不可或缺的一部分。互联网又具有便捷，智能，高效，易管理等一系列优点。所以提供一个让用户了解国家相关有利政策，法律法规和就业信息，为企业提供人才资源，让求职者和HR能够更好的沟通的网站平台必要。HRAM-SNU网站就是这样环境下孕育而生了。

1.1.2项目简介

HRAM-SNU是一个基于html5和css3等web前端加后台实现的网站。HRAM-SNU网站由昆明市人力资源和社会保障协会发布国家社会保障相关的政策和法律法规，如养老、失业、生育、医疗、工伤等保险 ，住房公积金等相关国家政策，也可以发布相关就业信息，人才资源信息和招聘信息。用户可以享受协会的服务，如培训服务，法律援助，专家咨询，档案服务，档案管理等。 用户可以查询自己想要了解的相关国家政策，法律法规和就业信息。用户也可以注册会员，个人会员可以发布求职信息，会员单位可以发布该公司相关招聘信息，非会员可以浏览网页信息，下载表格。希望HRAM-SNU网站能成为求职者和HR良好的沟通桥梁，让求职者用户可以通过HRAM-SNU网站多了解国家相关有利政策和相关法律知识，并且找到自己所望的工作。HR能找到合适的公司职员。从而提高相关部门的服务和降低国家失业率。

### 1.2 利益相关者

客户：

应届毕业生和其他求职者，想发布招聘信息的公司和想了解国家相关政策和法律法规的民众。

开发人员：王足英，徐志坚。

指导老师：廖雪花。

### 1.3 多种解决方案

1.3.1 网站界面：用HTML5，CSS3，JavaScript和jQuery等web编程语言基于实现。（DreamWeaver）

1.3.2 后台用：用 c#实现。（vs2013）

1.3.3 数据库搭建：用mysql或者oracle实现（sql server 2012）。

1.3.4 界面图标和UI的设计：用PS 实现（PS cs5）。

### 1.4 文档综述

下面我们将从系统服务，系统约束，项目的其他问题这三个大的方面来来介绍HRAM-SNU网站的开发。

系统服务我们从系统范围和功能性需求来介绍，我们会用环境图和用例图来描述系统范围，用详细的文字叙述功能性需求。

系统约束我们从界面需求，性能需求，安全性需求，操作性需求，政策和法律需求，其他约束这六个方向来介绍。

项目的其他问题我们将从开放问题，初步安排，初步预算来介绍。

## 2. 系统服务

### 2.1 系统范围

2.1.1 业务范围

系统环境图如下：

HRAM-SNU 系统

用 户

会员登录

会员并展示招聘信息或求职信息

查询招聘信息或国家政策和法律法规

下载政策法律法规或HR常用表格

展示国家政策，法律法规和就业信息

2.1.2 功能范围

系统用例图如下：

注册



退出系统

搜索

游客

查看信息

修改信息

注销账户

修改密码

《扩展》

《扩展》

《扩展》

《扩展》

账户信息

《包含》

登录



发布信息

管理员

下载资源

维护数据库

### 2.2 功能性需求

**前台：**

1. **信息发布**

（1）政策法规

部门公开发布人力资源和社会保障政策和相关法律法规。

（2）行业动态

部门公开发布最新的机关、企事业单位招聘信息以及涉及单

位和个人的实用信息。

（3）协会简介

部门公开发布协会的简介。

（4）协会工作

部门公开发布协会的工作内容，

1. **服务大厅**

（1）信息查询

提供养老保险，失业保险，工伤保险，生育保险，医疗保险，住房公积金，

就业信息，人才信息，招聘信息等查询功能。

（2）协会服务

提供培训服务，法律援助，专家咨询，档案服务，档案管理，系统管理等服务。

1. **下载中心**

（1）政策法规下载

（2）HR常用表格下载

**4. 会员中心**

（1）会员注册

（2）会员展示

1. 友情链接

展示相关链接。

**后台：**

**1. 下载中心**

（1）添加政策法规和HR常用表格。

（2）删除政策法规和HR常用表格。

**2.友情链接**

（1）添加相关链接。

（2）删除相关链接。

## 3. 系统约束

### 3.1 界面需求

3.1.1 能够跨浏览器并能够适应主流浏览器。

3.1.2 编码符合W3C标准。

3.1.3 便于用户操作，简洁明了，直观大方。

### 3.2 性能需求

数据精准度：输入关键词搜索，进行泛型查找。

时间特性：系统响应时间在人的感觉和视觉范围内（<1s），系统响应时间足够迅速（<5s）。

适应性：模块化分层开发，逐步叠加，便于移植，抢占市场。

### 3.3 安全性需求

3.3.1 只有授权的用户才能动用和修改信息系统的信息。

3.3.2 普通用户不能访问系统内的数据，只可以存储和读取数据，不能修改数据。

### 3.4 操作性需求

操作界面简单明了，提高广大网民的使用体验，符合逻辑。

### 3.5 政策和法律需求

3.5.1 符合《中华人民共和国宪法》。

3.5.2 符合《消费者权益法》。

3.5.3 符合《商标注册法规》。

### 3.6 其他约束

非会员不能发表招聘信息和求职信息。

## 4. 项目的其他问题

### 4.1 开放问题

资金问题：1.插入广告，在打开网站的时候。

2.通过合理的充值和提现比例（暂定90%），赚差价。

用户等级问题：用户通过回发表经验、点赞等提高等级。达到可以申请的时候，弄个加v认证。

### 4.2 初步安排

王足英：负责前端的界面实现，后台的友情链接和用户管理模块。

徐志坚：负责后台发布管理、会员单位和下载中心模块以及其他后台功能的实现。

### 4.3 初步预算

## 附录

### 词汇表

### 业务文档和表格

### 参考文献

[1]《Head First HTML与CSS》（中国电力出版社）

[2]《JavaScript DOM编程艺术》（人民邮电出版社）

[3]《JavaScript 高级程序设计》（人民邮电出版社）

[4]《CSS3权威指南》

[5]《Head First HTML5 Programming》（中国电力出版社）

## 团队信息

团队名称：HR Hunter

项目名称：HRAM-SNU

团队成员（附学号）：徐志坚 （2013110442）

王足英