

导航

博客园  
首 页  
新随笔  
联 系  
订 阅 XML  
管 理

< 2017年10月 >						
日	一	二	三	四	五	六
24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4

公告

昵称: Maskerk  
园龄: 2个月  
粉丝: 6  
关注: 9

搜索

常用链接

我的随笔  
我的评论  
我的参与  
最新评论  
我的标签

我的标签

算法(8)  
verilog(5)  
CPP(4)  
滤波算法(2)  
单片机(1)  
FPGA(1)  
Markdown(1)  
NetFPGA(1)  
PID(1)  
python(1)  
更多

随笔分类

Books(1)  
CPP(2)  
FPGA(2)  
NetFPGA(5)  
Python(2)  
Verilog(6)  
单片机(4)  
高级软工(3)  
数据结构(3)  
算法(8)

随笔档案

2017年10月 (6)  
2017年9月 (2)  
2017年8月 (26)

最新评论

1. Re: 高级软件工程第一次作业--准备  
@Maskerk引用@fhd谨遵教  
嘱，已经改过了，应该是比  
之前的详细了很多// 完全不  
够，针对你的选择，研究生  
三年应该怎样安排，这a，  
b，c，d哪个是针对问题的回

原型设计（结对第一次）

姓名：张合胜      学号：170327078  
姓名：解哲        学号：170320075

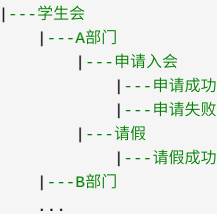
学生会部门纳新的现状与改善方向

现有的部门纳新都是以纸质表单为基础的。这样做的好处是内容正式，条理清晰，但是缺点也是显而易见的。例如，信息汇总不及时，不准确，无法直观的判断各个部门间的活动安排情况，信息发布不及时，信息获取渠道少，档案丢失率高等。

上述一些缺点是目目前传统办公中比较普遍的现象。而采用数字化的处理流程和数字化的管理方法就能够比较好的保持信息的完整性和时效性，从而提高学生会纳新的效率和对学生会部门成员管理的效率，同时使考勤评价数字化，精确化。

同时，为避免学期初学期末大量同学同时登录造成阻塞现象，我们尽量将页面设计的简约而实用。

本系统整体架构如下所示：



据此，我们提出以下五点：

1 N（Need）需求

本系统可以解决用户面临的流程繁琐问题。尤其是现有流程中关于考勤和活动时间冲突的判定和处理等费时费力的工作都可以通过本系统快速准确的完成。相应的，为了满足流程尽可能的简单，且不产生多余的数据。在申请人填写报表前无需登陆，系统只需要通过申请人填写报表的唯一学号来区别用户。在后续筛选完申请人之后，再要求入围学生完善信息。这样做的好处是简单化注册流程，提高申请人的积极性。另一方面，这样做使得系统储存更少的多余数据，并减少系统的复杂度。

新生申请入会时，不需要登录，直接进入x部门填写个人信息后提交。

学生会主界面：

福州大学学生会

学生会简介

XX  
XX  
XX  
XX  
XX  
XX  
XX  
XX  
XX  
XX

A部门

B部门

C部门

D部门

D部门

D部门

E部门

F部门



提交个人信息成功页面：



A 部 门

提交成功！

确定

提交个人信息失败页面：



A 部 门

对不起，A部门与您申请加入的其他部门例会时间冲突。

提交失败！

确定

申请请假页面：



A 部 门

友情提示：您已请假N次

请假时间段：

提交

• 3 B (Benefit) 好处

本系统为用户带来数字化的申请流程，简化了传统流程中的汇总所需的工作量，并对部员的考勤进行数字化的管理，使得部员对自身学生会参与程度有直观的理解，督促部员参与学生会。对于部门负责人，可以横向的对比本部部员的出勤情况，加强对本部的管理效率。由于申请人申请失败之后的数据是无用的，再者为了简化申请人的申请流程，采用无登陆填写信息，提高申请效率。  
成为学生会成员之后，需要登录来获取更多权限：



福州大学学生会

学生会成员登陆窗口

学号：

密码：

登陆

• 4 C (Competitors) 竞争

管理系统的使用现在已经非常的普遍了，而如何让用户快速的接受系统便成为一种加强竞争力的重要手段。由于本系统面向的用户是学生会，所以是一种小型的管理系统，且流程相对简单。而本队的优势在于有快捷的申请流程，实时的信息展示。而在其他传统系统中存在的诸如的申请人处理，用户信息展示等方面本系统也有相关功能。而我们的劣势在于部门种类的维护和申请人的信息的修改还没有涉及到，我们主要考虑到的是这些流程或者功能是非核心的，可以在后续维护中逐步完善。

• 5 D (Delivery) 推广：

我们的产品拥有简单易懂的流程，方便的使用环境，并且我们提供详尽的用户文档来帮助用户更好的来理解和使用此系统。使用网页访问方式，用户只需登陆特定网站便可完成一切操作。无需安装，无需关心配置。使用网页访问方式，我们可以获得比客户端系统更广泛的推广途径，以求获得更多的用户，更广泛的应用范围。

• 结对照片



• 效能分析与PSP

PSP2.1	Personal Software Process Stages	预估耗时（分钟）	实际耗时（分钟）
Planning	计划	30	20
· Estimate	· 估计这个任务需要多少时间	30	20

PSP2.1	Personal Software Process Stages	预估耗时（分钟）	实际耗时（分钟）
Development	开发		
· Analysis	· 需求分析 (包括学习新技术)	120	150
· Design Spec	· 生成设计文档	60	100
· Design Review	· 设计复审 (和同事审核设计文档)	60	60
· Coding Standard	· 代码规范 (为目前的开发制定合适的规范)		
· Design	· 具体设计	100	120
· Coding	· 具体编码		
· Code Review	· 代码复审		
· Test	· 测试 (自我测试, 修改代码, 提交修改)		
Reporting	报告		
· Test Report	· 测试报告		
· Size Measurement	· 计算工作量		
· Postmortem & Process Improvement Plan	· 事后总结, 并提出过程改进计划		
合计			

分类: [高级软工](#)

好文要顶

关注我

收藏该文

Maskerk

关注 - 9

粉丝 - 6

0

推荐

0

反对

« 上一篇: [第二次作业——个人项目实战](#)  
» 下一篇: [NetFPGA-1G-CML运行示例工程openflow\\_switch](#)

posted on 2017-10-17 12:15 Maskerk 阅读(13) 评论(0) 编辑 收藏

发表评论

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

昵称: Maskerk

评论内容: 

**B**

提交评论

[退出](#)

[Ctrl+Enter快捷键提交]  
【推荐】50万行VC++源码: 大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库  
【推荐】腾讯云 十分钟定制你的第一个微信小程序  
【推荐】报表开发有捷径: 快速设计轻松集成, 数据可视化和交互

**最新IT新闻:**

- 俞敏洪：我创业24年感悟的3条CEO守则
  - Ins CTO：内部提拔和外部聘请，如何才能找到合适的管理者？
  - 【观点】为什么我不看好搜狗？
  - 北斗卫星导航系统首次在国产民机上应用试飞取得成功
  - 程守宗：黑莓已经完成转型 公司脱离“危险期”
- » 更多新闻...

**最新知识库文章:**

- 实用VPC虚拟私有云设计原则
  - 如何阅读计算机科学类的书
  - Google 及其云智慧
  - 做到这一点，你也可以成为优秀的程序员
  - 写给立志做码农的大学生
- » 更多知识库文章...

Powered by:  
博客园  
Copyright © Maskerk