深圳技师学院

**毕业设计（论文）**

论文题目 班级网站**设计与实现**

系 部 电子信息技术系

专 业 互联网技术

年 级 13互联网G5

姓 名 赵少锋

指导教师 杜黎强

（2017 年 12 月）

# 1．绪论

## 1.1项目背景与意义

1.1.1项目背景

随着网络的应用与丰富的发展，网络改变了我们的学习方式和生活习惯，学生通过网络来学习交流也越来越频繁。班级网站，是一个班级与外界交流的窗口，也是本班同学相互联系的一个平台，更是学生学习的利器。

在这个充满网络信息的时代里，我们再也不是用同学录记录同学的联系方式和家庭住址，这样不仅不方便查找而且纸张也容易丢失或者破损，而是用数据来记录同学的联系方式和家庭住址。如果有这么一个班级网站，你只需要输入你自己学号与密码，你就能够轻易的找到本班同学的联系方式，同时数据也不容易丢失或者破损。

在班级网站里面，你可以找到本班任何一个同学的联系方式，你可以翻阅那些充满回忆瞬间的班级相册，你还可以在资料分享里下载与你兴趣相关的学习资料，你甚至还可以向本班的同学发起一场大聚会。

1.1.2项目意义

班级是管理学生的最小单位，直接面对学生的教育教学管理，例如通知一项班级紧急通知，如果通过老师一个一个学生联系，那将会浪费大量的时间和人力，而且容易造成处理时间的不及时，学生方面容易得不到完整的通知。亦或是毕业之后，想要留存同学之间的联系方式，如果以传统的纸质方式记录，不仅浪费纸张，还不易保存。为了满足老师和学生对班级信息的交流需求，将班级科学化管理、正规化管理，因此我认为做好班级网络平台的建设和应用将有着非常重要的意义。

1. 班级网站建设有利于学生互相学习

通过网站内的资料分享栏目让学生写笔记，即可以及时分享学生在课堂上遇到难题的解决方案，又让学生的写作得到了锻炼，也便于老师的讲评。

1. 班级网站可以更好的保存信息

通过班级网站，不论是学生的在校生活，还是毕业后在外工作，都可以将自己的信息实时更新到网站。

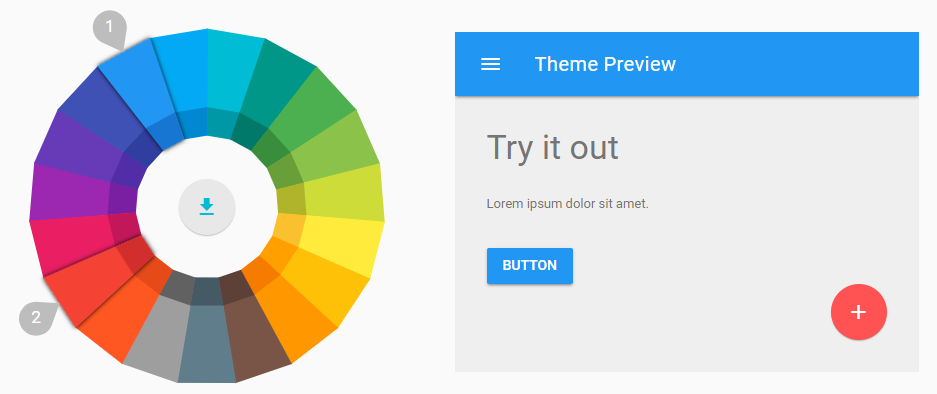
3、班级网站有利于团结班集体

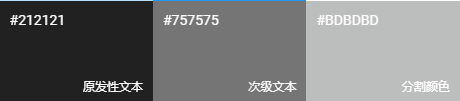
传统的班级管理，主要是以班主任为中心，班主任一直是推动班级工作运行的主要教育者、组织者、承担者。随着网络的应运而生，在学生避免不了网络的情况下，我们何不借助于网络进行教育。而建设一个能结合班级实际情况的网站，是开展网络教育的最有效载体。

# 2．项目的设计理念分析

## 2.1项目配色

在material design中，色彩灵感来自大胆的色调，柔和的环境，深沉的阴影和明亮的亮点。主要颜色是指在您的应用中最常出现的颜色。辅助颜色是指用于强调用户界面的关键部分的颜色。大的UI区域和元素应该用你的主色来着色。次要颜色可以用来强调较小的区域。在班级网站中我使用颜色构建工具创建了BLUE和RED的配色方案作为网站的主色调和点睛色，以及与之搭配的文本颜色。





## 2.2项目布局

## 2.3 用户交互部分

# 3．主要页面解析

网站设计最重要的诀窍，就是你的网页要易读 。这就意味着必须花点心思来规划文字与背景颜色的搭配方案。 注意不能使背景的颜色冲淡了文字的视觉效果，别用花里胡哨的色彩组合，让人看起来你的网页来很费劲。一般来说，浅色背景下的深色文字为佳 。这个要点要求你最好别把文字的规格设得太小、也不能太大。文字太小，人家读起来难受；文字太大，或者文字视觉效果变化频繁，像是冲着人大喊大叫，看起来不舒服。另外，最好让文本左对齐，而不是居中。按当代中文的阅读习惯，文本大都居左的。当然，标题一般应该居中，因为这符合读者的阅读习惯

网页上所有的图像、文字，包括像背景颜色、区分线、字体、标题、注脚什么的，要统一风格，贯穿全站。这样子读者看起来舒服、顺畅，会对你的网站留下一个“很专业”的印象。

创建一个Windows风格的开始菜单，这是一个Metro风格的设计。

我认为这些 UI 设计都非常棒。但我这里想说的不是 Metro UI 实现了什么，而是他错过了什么：他好像忘记了他的用户不是设计师，用户们不会把他继续当作一个设计精品去完善，而是（像一个五岁小孩般）把他当作一个玩具，对这些设计进行各种「无意识的破坏」。举个最简单的例子，Windows（甚至苹果）的广告宣传、网页宣传等，都用的是最精心挑选的专业照片，它们和谐地与平台的设计融为一体，赏心悦目。这种手法在各种设计中都很常见，而且最简单的方法就是用黑白照片或者色调较少的照片。但是用户这么多，所以寻求一种 one fit for all 的方法，自然是没有完美的。

# 4．结论

在深技师五年的生活一晃而过，回首走过的岁月，心中倍感充实，当我写完这篇毕业论文的时候，有一种如释重负的感觉，感慨良多。在本论文的写作过程中，我的导师杜黎强老师倾注了大量的心血，一直在指导着我的毕业设计的每一步，一遍又一遍的指出其中的具体问题，严格把关。同时我还要感谢在我学习期间给我极大关心和支持的各位老师以及关心我的同学和朋友。值此论文完成之际，特别向指导老师表示衷心的感谢和崇高的敬意，同时也要感谢其他帮助过我的老师和同学们。

# 5．特别致谢

指导老师：杜黎强老师

# 5．参考文献

[1] 科尔伯恩著，《简约至上》。

[2] https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/CSS/CSS3

[3] Google Material design页面设计风格 https://material.io/guidelines/

[4] 《jQuery\_1.4\_API》 jQuery官网