

# 软件开发技术实践

## 课程任务书

### 1. 课程实践人员

参加学生：2013 级软件工程 1、2、3、4 班

指导教师：肖磊，13926451632/651632，lein\_xiao@126.com

### 2. 课程实践安排

#### (1) 分组说明

课程实践采用分组形式完成，每组 3 至 6 人组成，各组推选一名学生担任组长。

小组成员必须有明确分工，团队协作完成软件系统分析、设计、编程、测试等工作。

#### (2) 时间安排

工作阶段	工作周期	阶段工作产物
系统分析设计	5 天	系统设计文档
系统编码与实现	20 天	系统代码
课程实践论文	5 天	论文
成绩评定	2016-11-30 至 2016-12-03	

### 3. 课程实践内容

#### 3.1 题目：基于图片分享的社交平台

#### 3.2 基本要求：

(1) 平台角色包括：访客、注册用户、管理员

(2) 注册用户的功能：

- 发布自己的分享，分享内容包括：1-6 张图片、不多于 300 字的文字。
- 点赞自己或其他注册用户的分享。
- 评论自己或其他注册用户的分享，评论字数不超过 100 字。
- 回复其他注册用户的评论，回复字数不超过 100 字。
- 查看自己的分享详细资料，包括：文字、图片、所有点赞、所有评论及回复。
- 收藏其他注册用户或其他注册用户的分享。
- 查看收藏的注册用户或收藏的分享。
- 查看自己点赞、评论的分享。
- 屏蔽自己的分享，即不再允许其他注册用户查看、点赞和评论等。

(3) 管理员功能：

- 注册用户管理，可以禁止或重新允许一个注册用户进行分享活动。处于禁止状态的注册用户的分享均不可见。
- 设计分享内容的屏蔽关键字，即分享的文字中包括给定关键字的不允许发布。  
(选做)

(4) 平台通用功能

- 非注册用户可以查看分享的内容。
- 可以通过字符串搜索，查看分享的内容。
- 列出点赞榜（全部、最近一周、今天）
- 列出最新发布的分享（自行规定初始显示数量）

### 3.3 开发要求

不限，可以是（Java，.NET，PHP 等）

### 3.4 平台发布形式

不限，例如可以是：Web 站点、Android APP、IOS APP、微信公众号等形式。

## 4. 课程实践提交

(1) 课程设计论文，WORD 文档，应该包括：

- 封面
- 软件设计（功能设计、界面设计、结构设计、数据库设计等）
- 软件测试（软件测试过程描述）
- 开发总结

课程设计论文的撰写中，应该符合软件工程工具（如 UML 等）的规范。

(2) 软件作品，ZIP 压缩文件，应该包括：

全部软件系统、数据库结构建立的 SQL 文档等

## 5. 成绩评定

(1) 产品演示

小组成员现场演示系统运行情况并回答问题。

(2) 课程论文

指导教师评阅课程论文完成情况。

根据上述两个环节确定小组总评成绩。