软件开发技术实践-课程任务书

**1．课程实践人员**

参加学生：2015级软件工程1、2、3班

负责教师：肖磊，13926451632/651632，lein\_xiao@126.com

**2．课程实践说明**

2015级软件工程专业在第7学期进行了专业毕业实习工作， 学生应根据实习期间从事的软件开发工作撰写《软件开发技术实践》课程论文。

课程论文撰写采用分组形式完成，每组3至6人组成，各组推选一名学生担任组长。

每组完成一篇课程论文。

**3. 课程论文撰写说明**

课程论文内容应该包括：

(1) 封面，直接按照给定的封面填写。

(2) 需求分析：简要对所完成的软件系统需求进行说明（不少于1页）

(3) 开发平台：简要说明软件开发过程中使用的技术及开发、运行平台（不少于1页）。

(4) 软件设计：包括功能设计、界面设计、框架设计、数据库设计（不少于3页）。

(5) 软件测试：说明软件开发过程中使用的测试技术（不少于1页）。

(6) 开发总结：包括2个部分

第1部分：软件开发总结（主要说明开发软件达到的目标及不足之处）

第2部分：项目组成员个人总结（主要说明个人在项目中的任务分工及完成情况）。

论文撰写中的类图、界面设计等应该符合软件工程工具（如UML等）的规范。

**4. 课程论文提交说明**

截止日期：2019年1月5日

提交方式：电子版本以PDF格式，并打印一份。学习委员收齐本班论文后统一提交。

**5. 关于课程论文依托的实习项目的说明**

如果有学生的实习期间未从事软件开发工作，可以对附件给出的软件项目进行分析、设计并撰写课程论文。

2018年12月10日

**附录：参考软件项目**

题目：基于图片分享的社交平台

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）

开发要求

不限，可以是（Java，.NET，PHP等）

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。