2016-2017学年第2学期《WEB程序设计》期末考试卷

**考试说明：**

1、本课程考试采用开放式的课外编程+课内提问检查相结合的方式。

2、要求同学们运用所学知识，在十六周周之前完成五所要求项目的设计与开发，并按本文档要求完成相关报告。

3、第十六周的周二下午和周三上午携带打印好的报告到实验室完成项目检查及回答老师提问。

**项目要求：**

1、项目名称见 题目列表。

2、要求系统采用**MVC架构**来进行设计，尽可能使用**Struts2和Hibernate**框架技术。未能掌握框架技术的同学可采用**JSP+JavaBean+Servlet**来设计及实现，但总分只有85分。

3、除了上述技术要求之外，希望同学们尽可能地运用所学的WEB编程技术，JSTL、EL、过滤器或拦截器、分页、以及前端的CSS和JavaScript技术等。

4、要求所建项目名称为**webGroupX**，其中**GroupX**为分组的编号。

5、要求报告的电子档名称为：**2013计科n班-学号-姓名-系统分析与设计报告**。报告按下页所给格式完成。

《网上通讯录》系统分析及设计报告

一、需求分析

提示：主要分析本系统的用户有哪些，能用系统做什么，并最终分析出系统应该实现的功能模块及功能点。**阅读后请删除！**





图 1 系统顶级用例图



二、数据库设计

提示：根据需求分析实现本系统功能所需的关系表，及表之间的关系。可画ER图，并给出最终的物理设计。**阅读后请删除**！

1、学生基本信息表 StuInfo

学号、姓名、年龄、专业、性别、籍贯、……

No、Name、Age、Major、Gender、

Id、String varchar（10）、string、int、string、boolean

2、\*\*\*\*\*\*\*\*表

三、架构设计

提示：阐述搭建项目的基本设计思路，阐述项目的分包依据及其中所设计类的作用等。**阅读后请删除**！

四、功能实现

提示：分功能介绍实现思路，并给出核心业务代码。比如登录验证，只需给出如何验证登录成功的那部分核心代码即可，不需要给出界面代码。**阅读后请删除**！

五、界面成果展示

提示：展示所完成功能的界面。**阅读后请删除**！

六、心得体会

提示：不少于500字。可阐述遇到的问题，解决问题的思路、过程或办法等。**阅读后请删除**！