Android 课程大作业及报告要求

课程教师：张晶

一、目的任务

本课程培养综合性的 **Android** 手机移动应用设计和开发能力以及小组成员的协作开发能力。

二、设计内容

要求以小组为单位进行开发，每组原则上不超过**7**人，特殊情况下，经教师同意，也可单人成组。自选命题实现安卓手机**APP**的设计与开发，功能及项目结构由小组成员讨论之后自行设计。

三、时间安排

1. 2019-2020年度第1学期第13周周二前提交小组成员信息及初步确定的选题情况;
2. 以小组为单位，按照学校提供的课程设计模板撰写本课程的大作业报告，由组长提交至教学在线，即每小组将提交一份大作业报告。
3. 请组长导出APP对应的apk文件，文件名为：APP的英文名字-组长学号，提交至LMS 对应作业位置。
4. 所撰写的课程设计报告需阐述课题任务及自己的工作内容，并对系统的优缺点进行分析及改进思路的展望。
5. 课程报告提交截止时间为2019年年12⽉13日上午8时。

四、设计工作要求

1. 要求设计美观和方便的人机交互界面
2. 要求对软件功能进行详细描述

五、成绩评定：

1. 功能、逻辑正确；
2. 程序性能好，体验流畅；
3. 课程设计报告认真，内容详实。
4. 高分因素：1) APP功能创意新颖；2) 开发APP使用的技术难度大。

附件1：学校课程设计模板

课 程 设 计 任 务 书

（题目格式：宋体，3号，加粗，居中对齐，上下空一行）

一、目的任务（格式：宋体，4号，加粗，两端对齐）

二、设计内容

三、时间安排

四、设计工作要求

五、成绩评定

六、参考文献

要求：

（正文：正文内容层次序号为：1、1.1、1.1.1……）

（正文格式：宋体，小4号，不加粗，两端对齐，行距为固定值20磅，段前、段后为0行）

（页边距：上2cm，下2cm，左2.5cm、右2cm 页码：底部居中）

附件2：

****

课程设计报告书

**题目：**二号，黑体，加粗，居中

**学 院**

**专 业**

**组长姓名学号**

**成员姓名学号**

**指导教师**

**起始日期**

封面纸推荐用210g/m2的绿色色书

编辑完后需将全文绿色说明文字删除，格式不变

（另起页）

（题目格式：宋体，3号，加粗，居中对齐，上下空一行）

课题名称

（剩余部分采用正文格式：宋体，小4号，不加粗，两端对齐，行距为固定值20磅）

一**、**选题背景

简述本应用的功能.

二**、**方案论证(设计理念)

说明设计原理（理念）并进行方案选择，阐明为什么要选择这个设计方案以及所采用方案的特点。

重点说明要实现的功能及其要求。

三**、**过程论述

重点说明设计是如何实现的，包括：对设计工作的详细表述。要求层次分明、表达确切。

要求：每个图都必须有文字说明，图前说明为什么使用该图、图的主要作用；图后说明图中各组件的作用，及组件之间的交互或图所表达的流程。

四**、**结果分析

通过截屏，说明APP在手机上的运行效果，得出结论和推论。

五**、**项目成员工作内容分配

详细地说明组内每位同学在大作业设计过程中的工作内容；

**课程设计报告格式说明：**

1. 请按照以上内容的要求撰写；正文部分两端对齐，首行缩进2字符；左右缩进0字符；行距按上文要求，段前、段后为0行。
2. 所有的图须有图号和图名，放在图的下方，居中对齐。如：图1 模拟计费系统用例图。
3. 所有的表格须有表号和表名，放在表的上方，居中对齐。如：表1 计费功能测试数据和预期结果。
4. 所有公式编号，用括号括起来写在右边行末，其间不加虚线。
5. 图纸要求：图面整洁，布局合理，线条粗细均匀，圆弧连接光滑，尺寸标注规范，文字注释必须使用工程字书写；必须按国家规定标准或工程要求绘制。