实验报告二

**学生姓名** ：杨瑞权

**学号** ：121052022077

**实验课程名称** ：软件项目研发实践

**实验项目名称** ：构建Kotlin应用并使用 Compose布局

**实验日期** ：4.25

1. **实验目的**

1.掌握使用Kotlin语言开发Android的基本流程

2.掌握Android Compose布局的基本用法

3.进一步熟悉Kotlin语言的特性

1. **实验环境**
2. 硬件：Windows11
3. 软件：Android Studio，Github
4. **实验内容**
5. **项目描述**

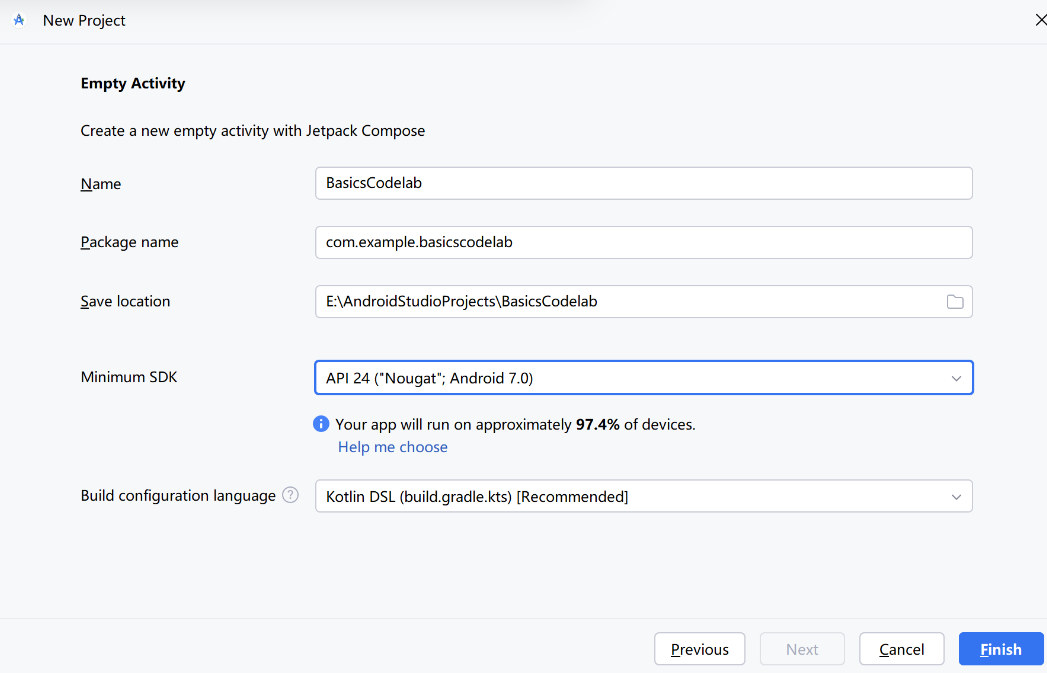
学习基于Kotlin语言的Android开发

任务一：按照教程完成首个Kotlin APP的构建

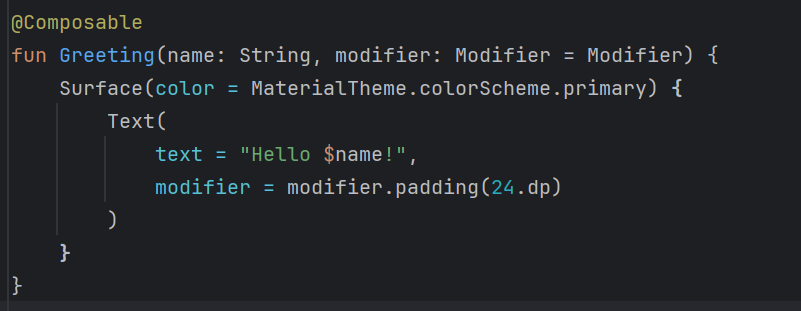
任务二：按照教程完成Compose布局的实践

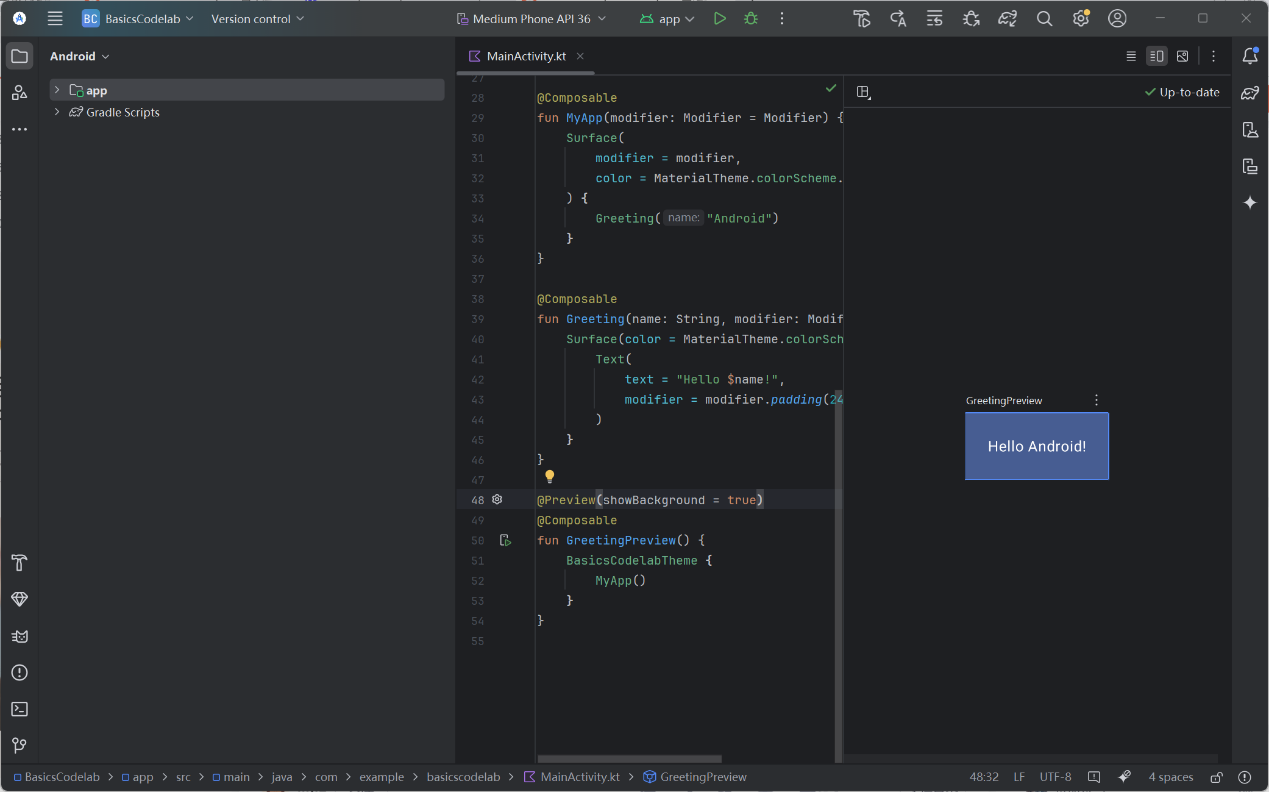
要求上传代码至Github，并撰写详细的Readme 文档

1. **实验步骤**
2. 创建项目

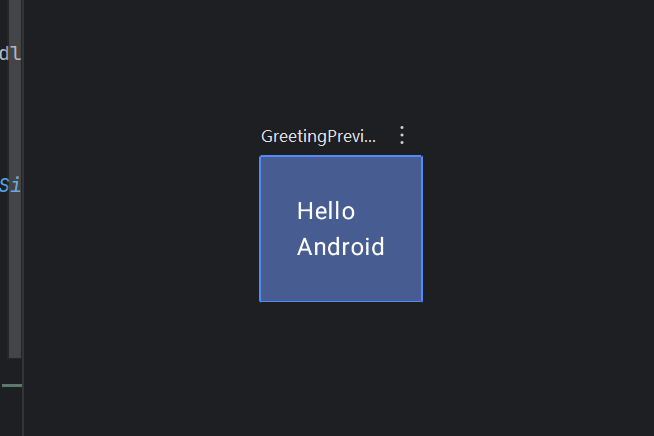
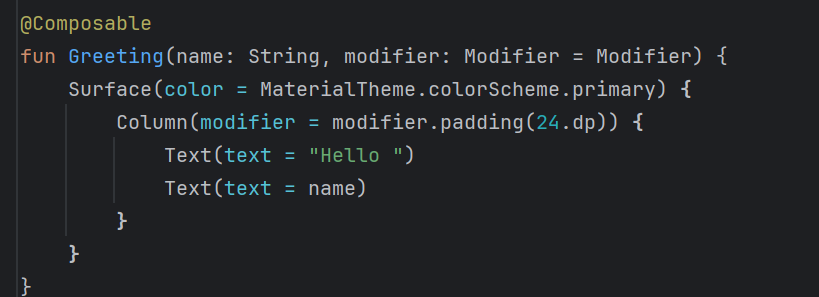


1. 修改代码添加颜色和内边距：

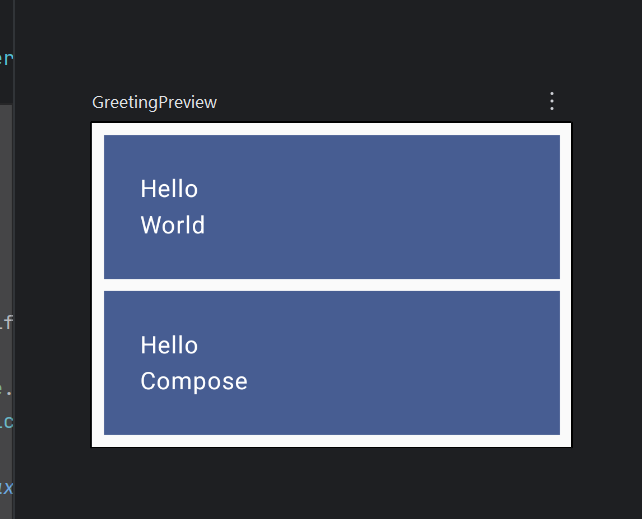




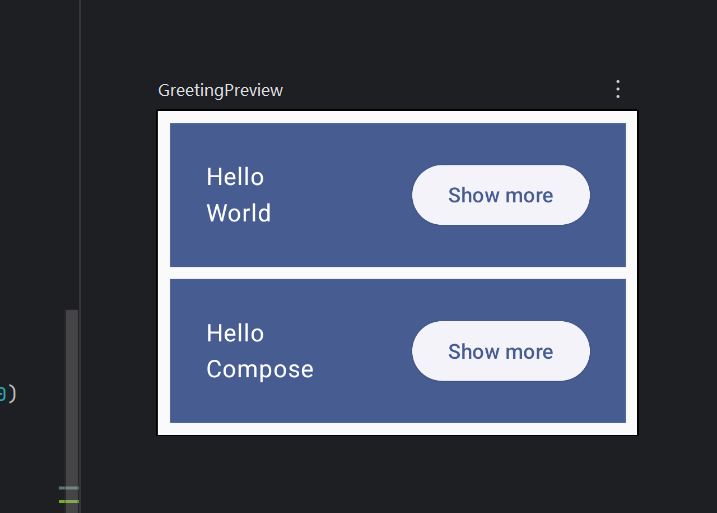
1. 修改代码使子级纵向排列



1. 修改代码更新布局



1. 修改代码添加按钮



1. 最终代码



1. **实验结论和心得**

通过实验学到了如何使用compose布局来编排界面