Министерство образования и молодежной политики Свердловской области



ГАПОУ СО «Екатеринбургский колледж транспортного строительства»

Отчёт по программе «**Приложение - умные часы**»

Выполнил: Гребенюков Иван

Группа: ПР-31

Преподаватель: Мирошниченко Г.В

2023

**Вариант 3 Приложение «Мониторинг здоровья».**

**Входные данные:**

id: Int

date: String

systolicPressure: Int (систолическое давление)

diastolicPressure: Int (диастолическое давление)

calories: Int (разница между полученными и потраченными калориями)

sleepDuration: Int (количество часов сна)

**Выходные данные:**

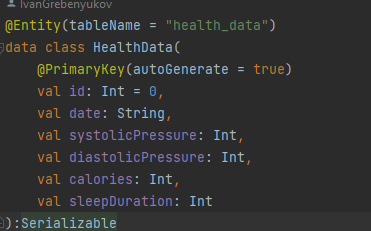
**recyclerViewHealthInfo (**список состояния здоровья)

**recyclerViewRecommendations (**список рекомендаций для здоровья)

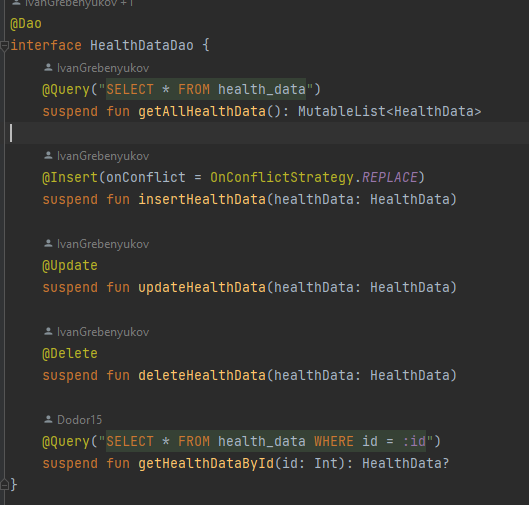
**Toast** (сообщения пользователю)

**Листинг программы:**

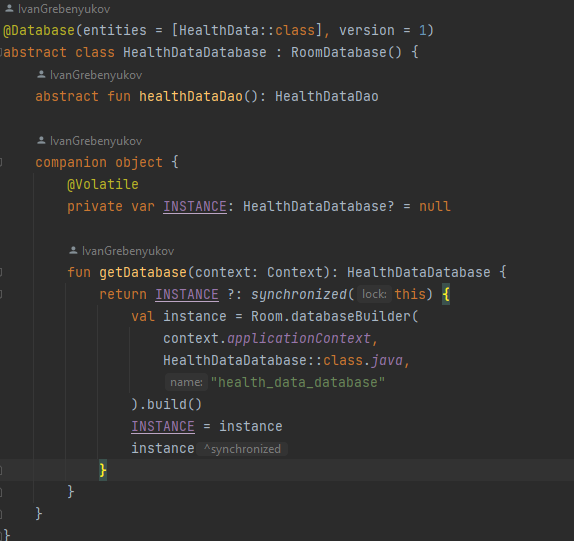
HealthData.kt



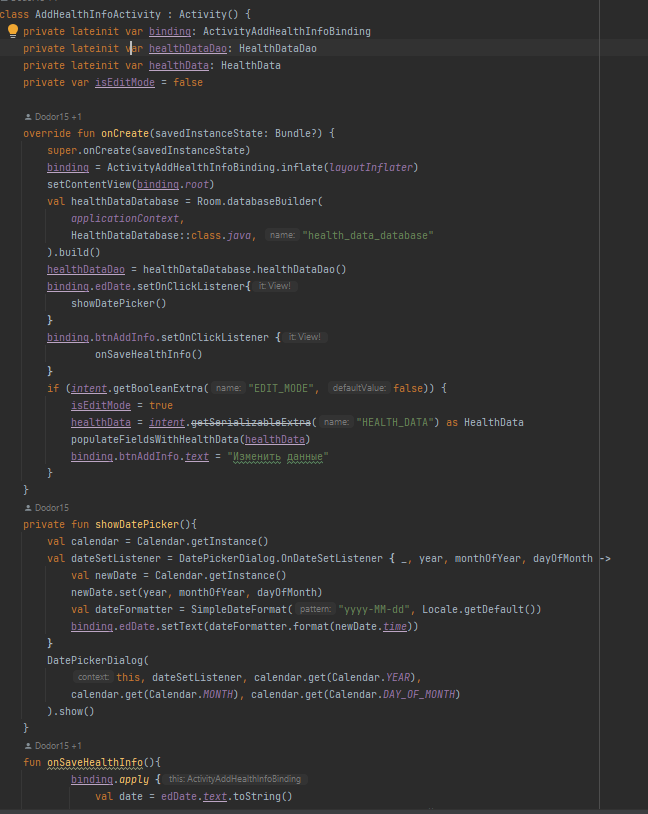
HealthDataDao.kt

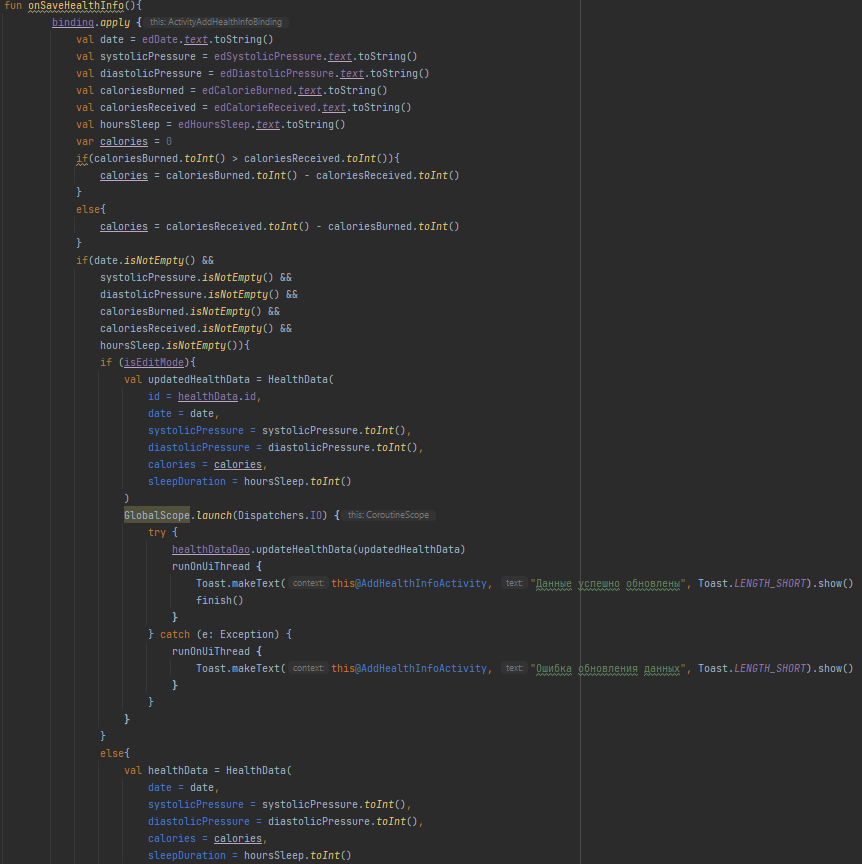


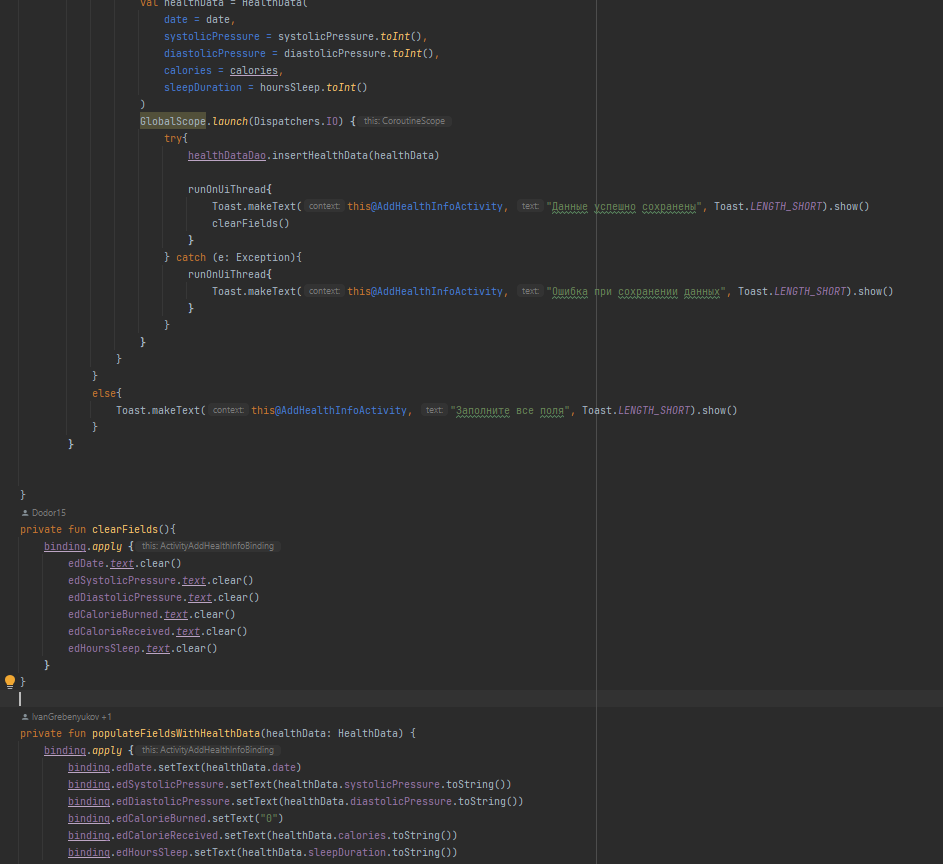
HealthDataDatabase.kt



AddHealthInfoActivity.kt



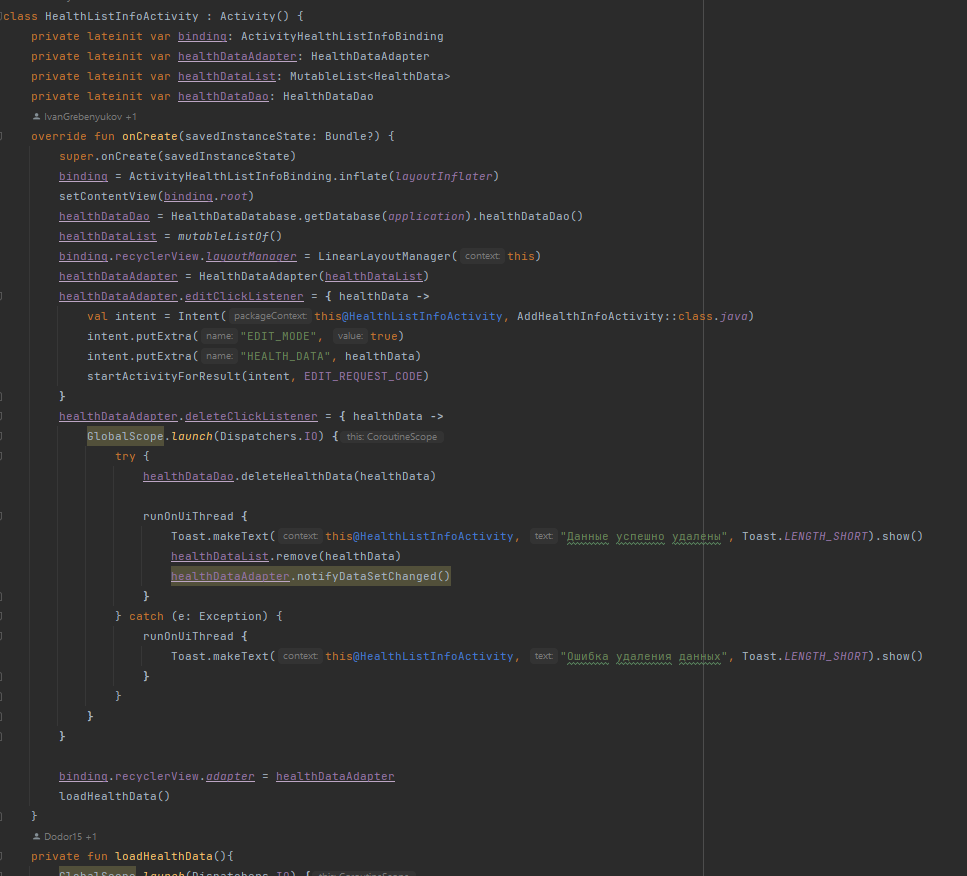


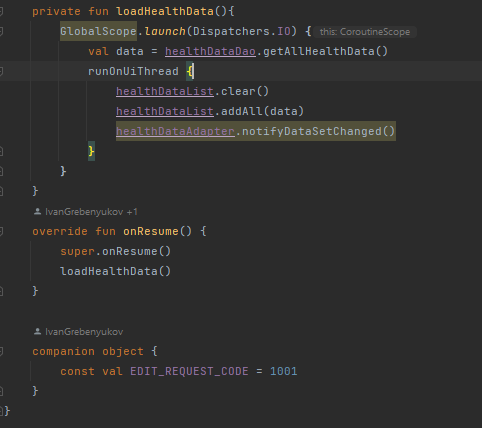


HealthDataAdapter.kt

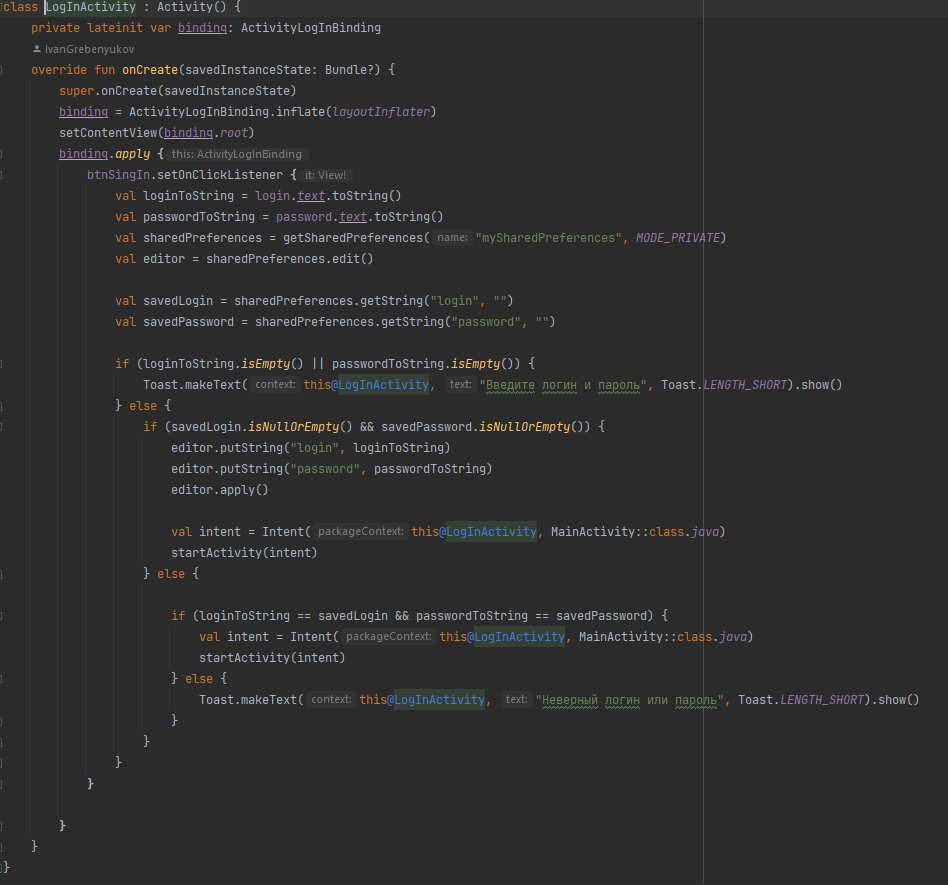


HealthListInfoActivity.kt

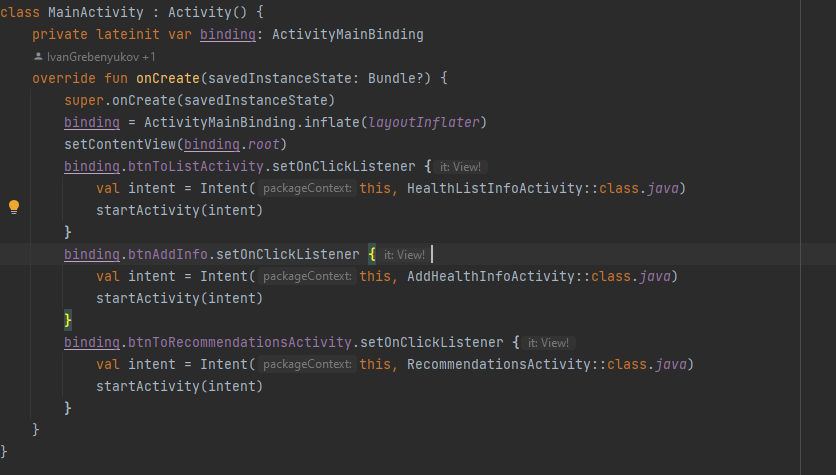




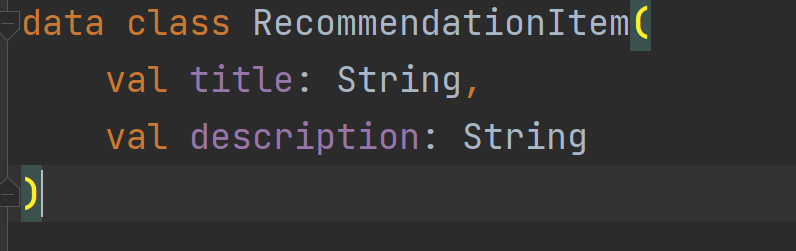
LogInActivity.kt



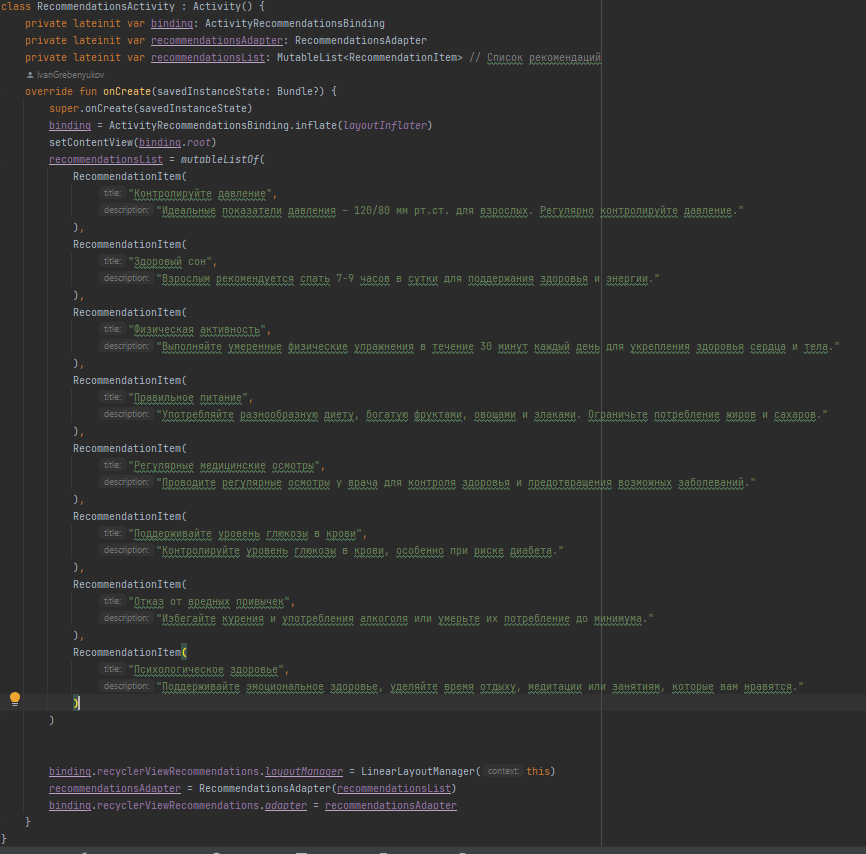
MainActivity.kt



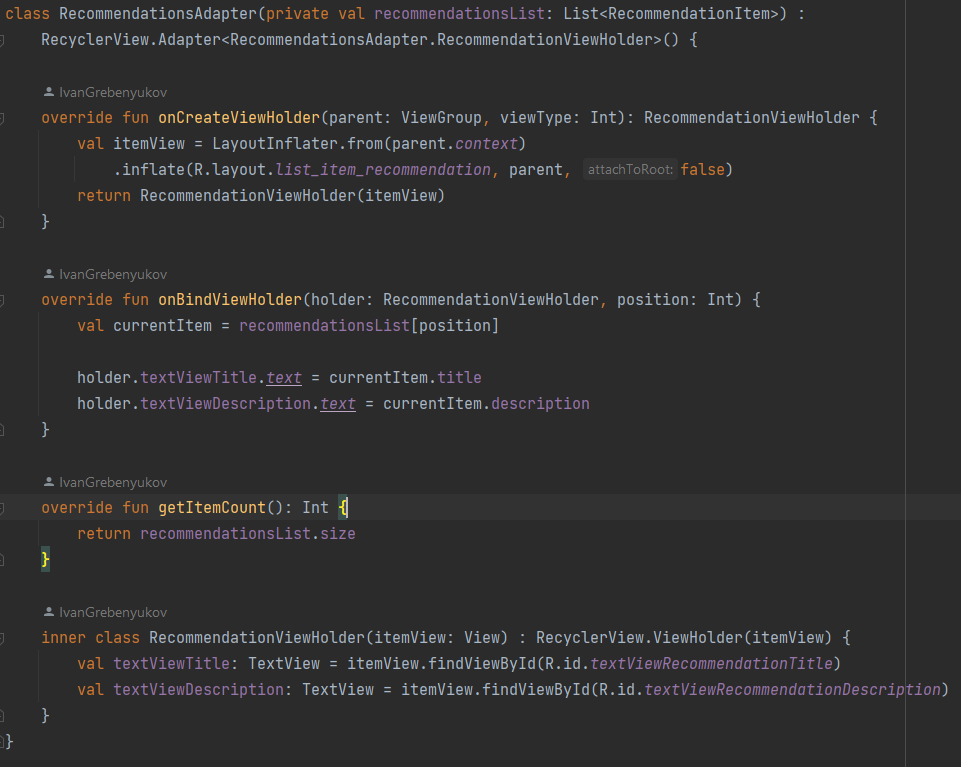
RecommendationItem.kt



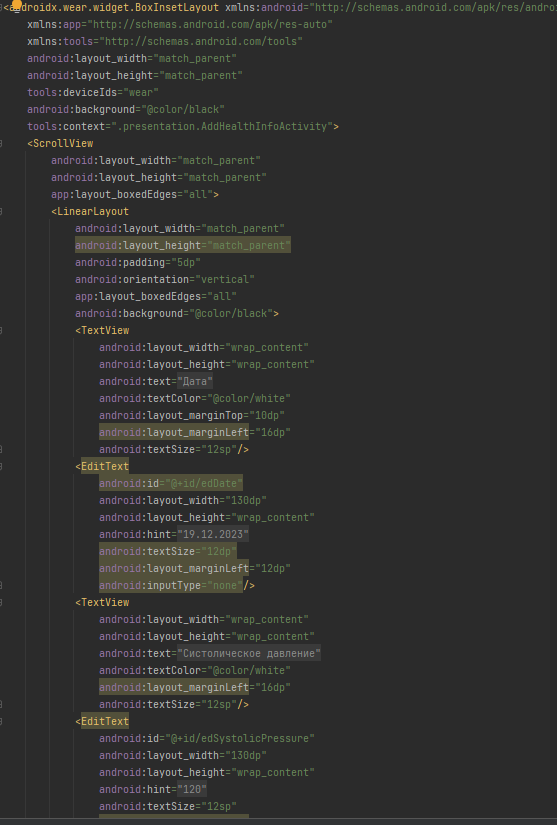
RecommendationsActivity.kt

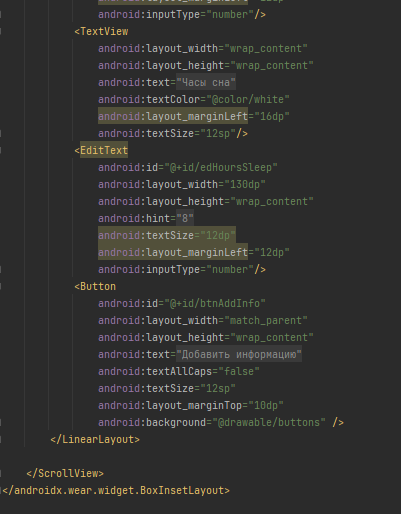


RecommendationsAdapter.kt

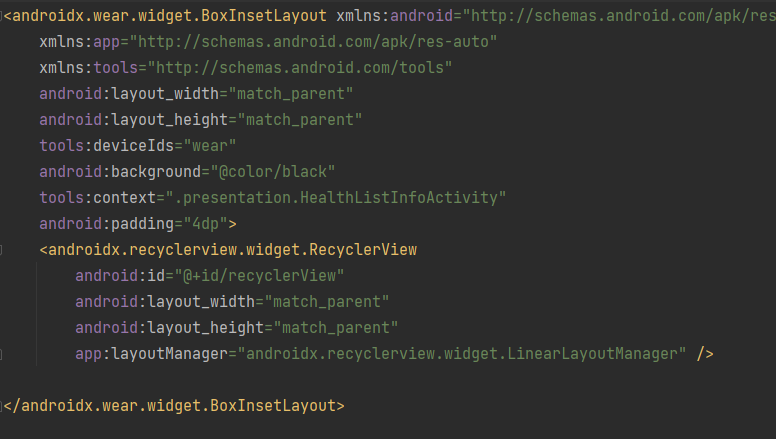


activity\_add\_health\_info.xml

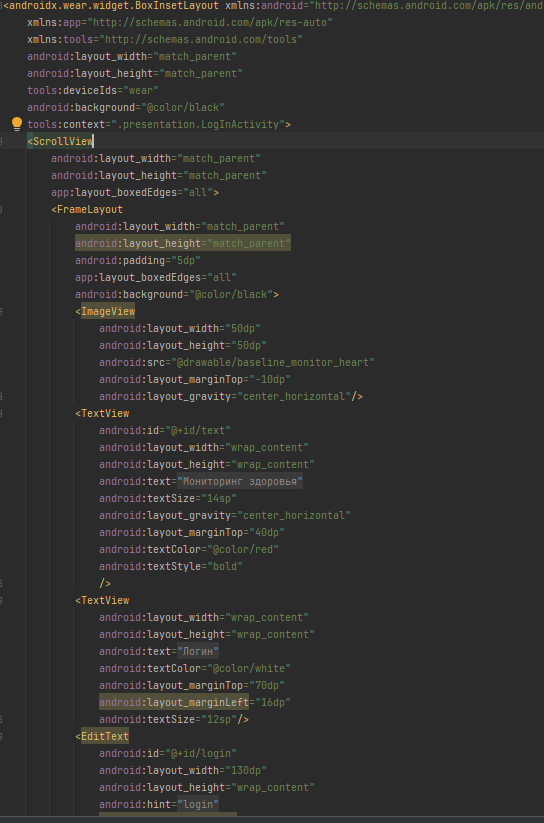


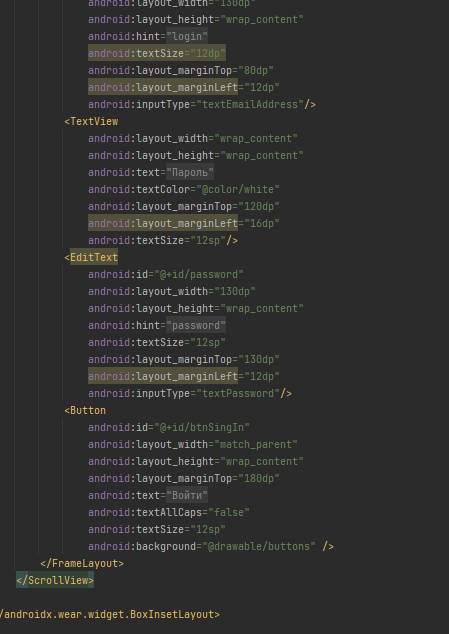


activity\_health\_list\_info.xml

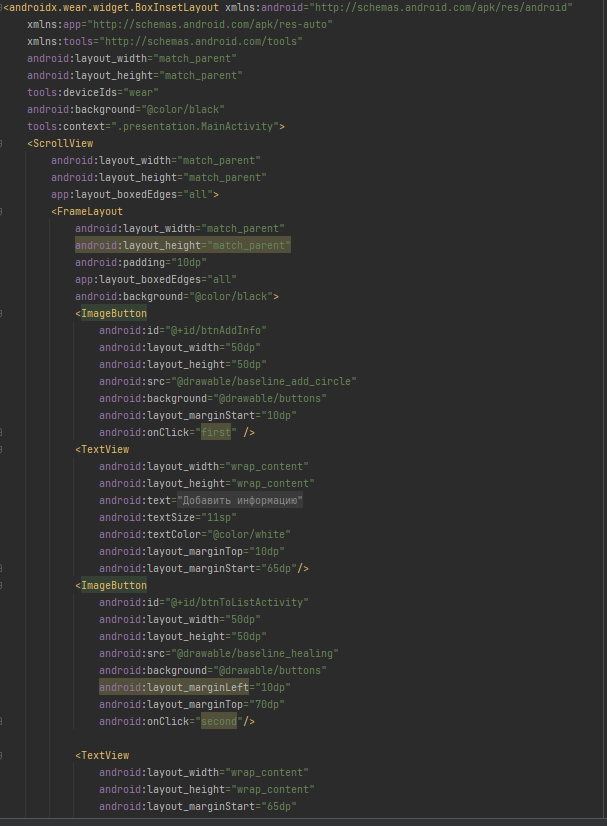


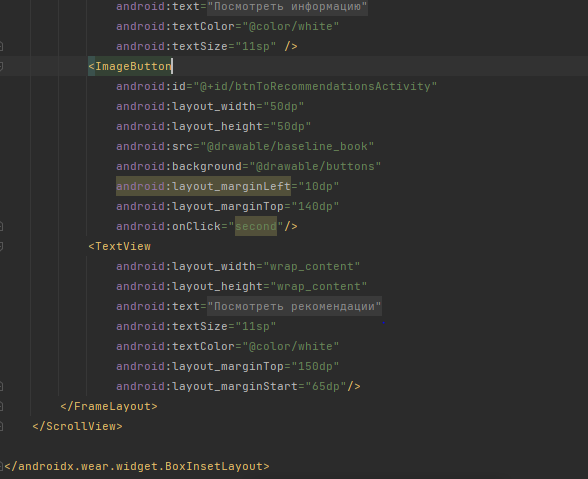
activity\_log\_in.xml



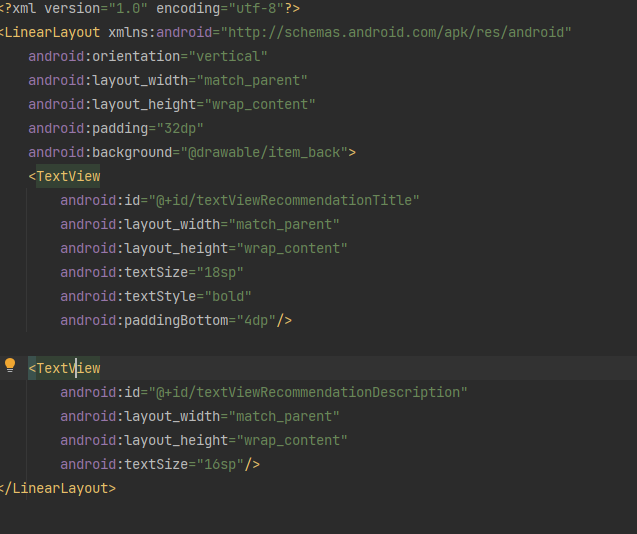


activity\_main.xml

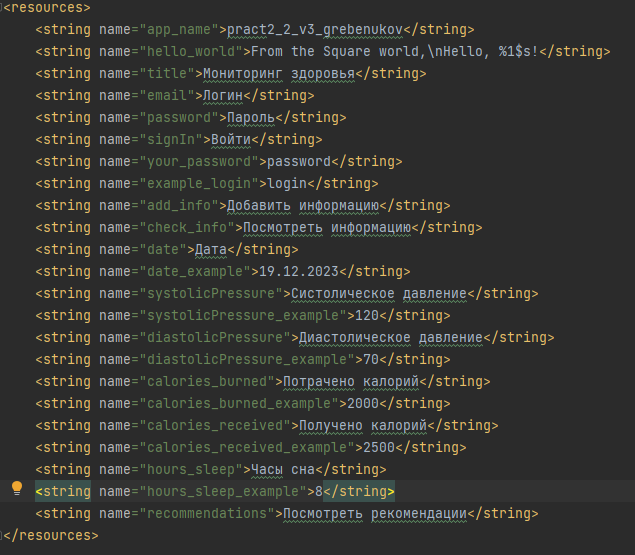




list\_item\_recommendation.xml

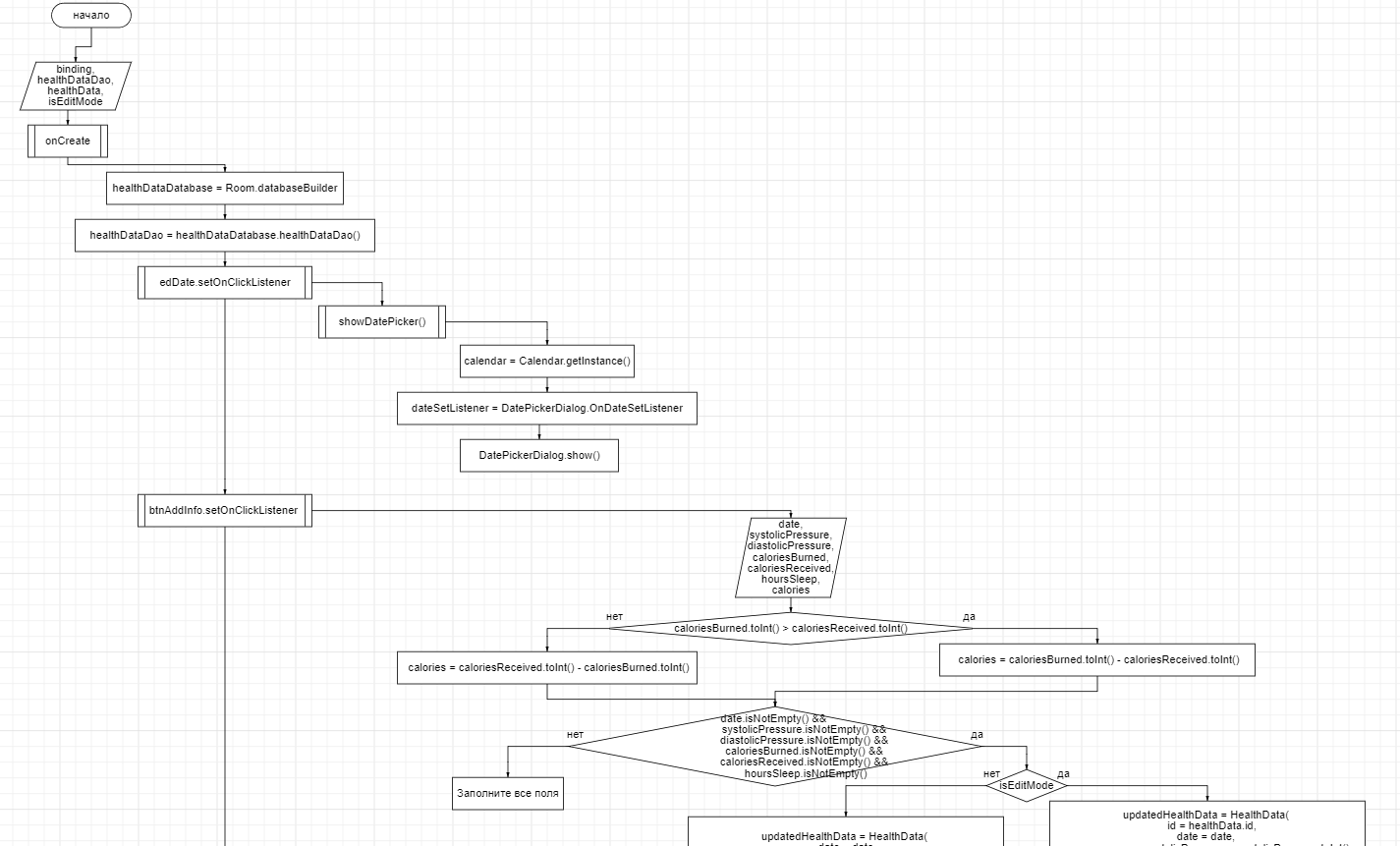


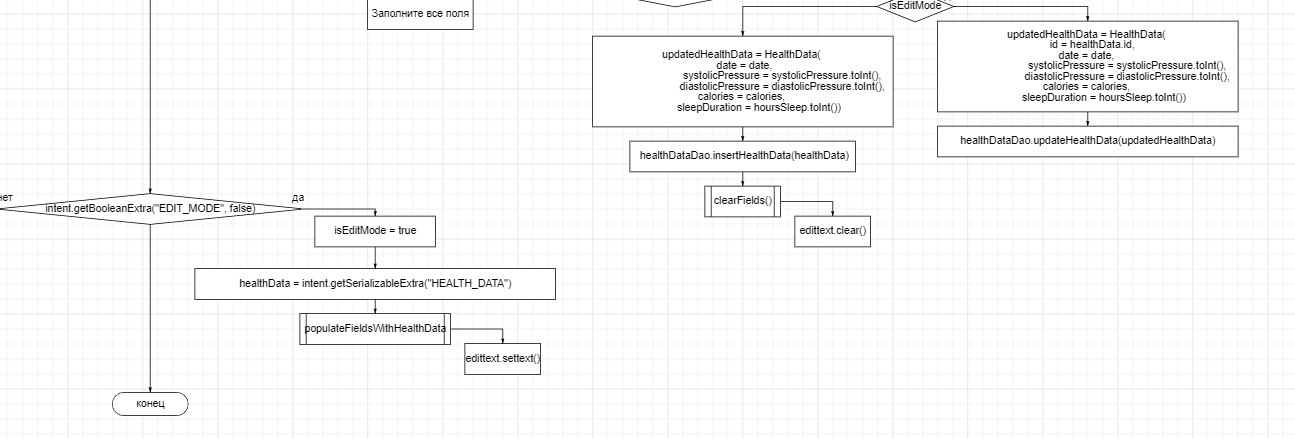
Strings.xml



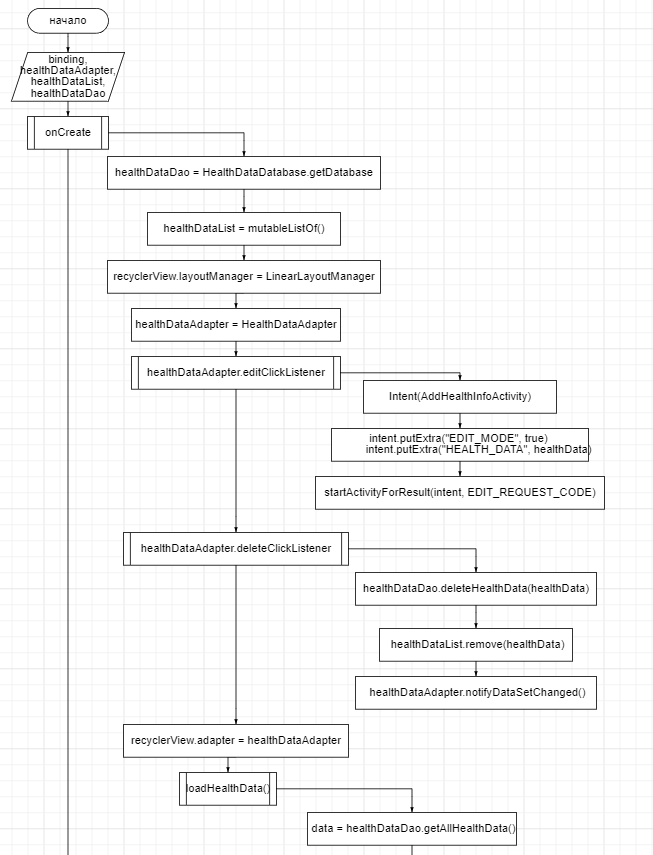
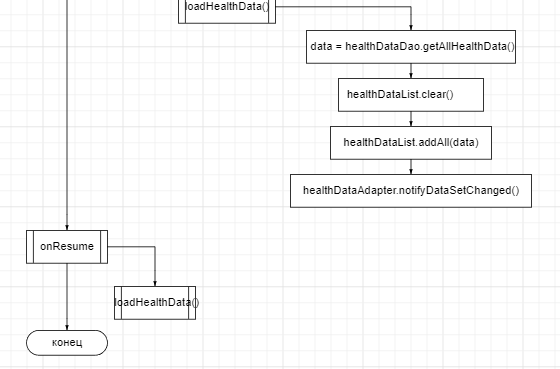
Блок-схема

AddHealthInfoActivity.kt

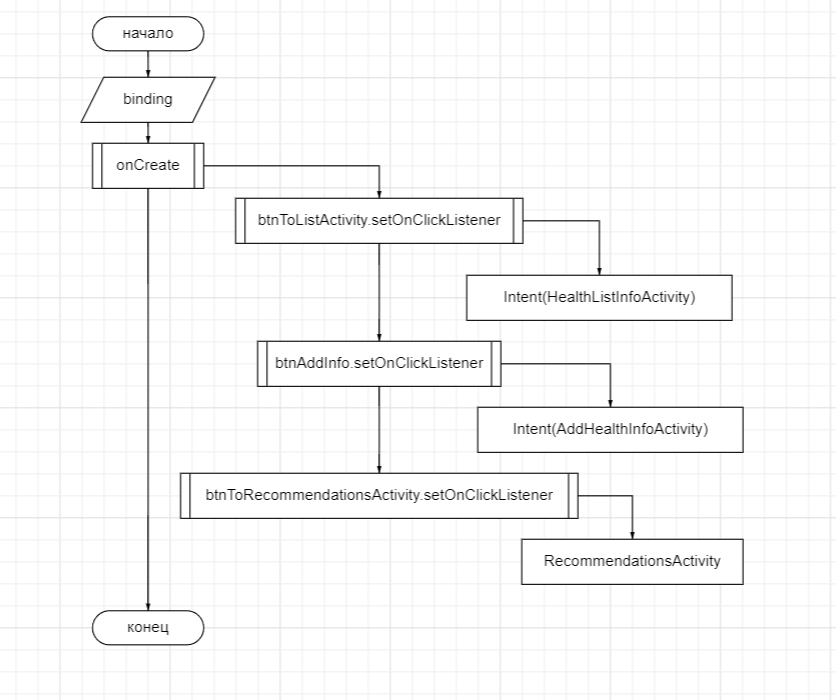




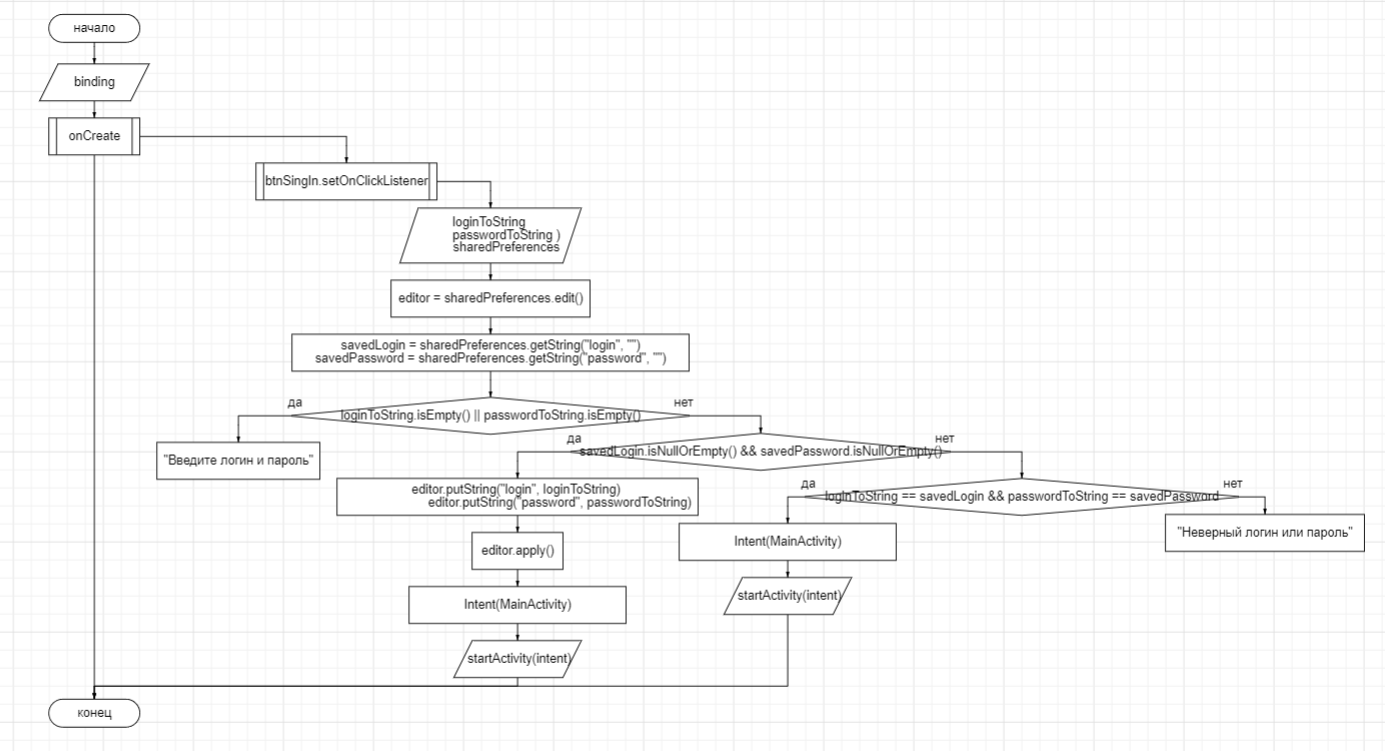
HealthListInfoActivity.kt

MainActivity.kt

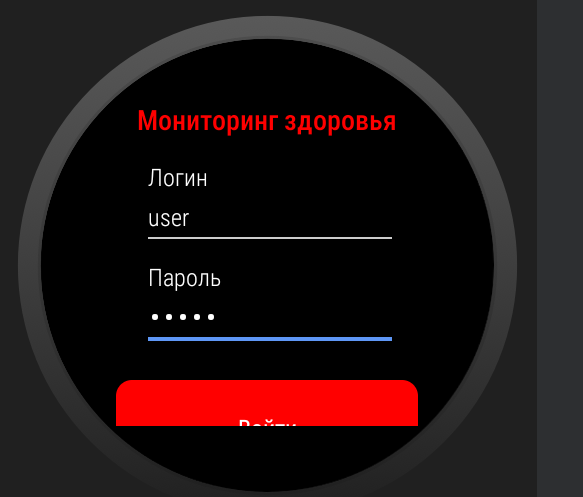


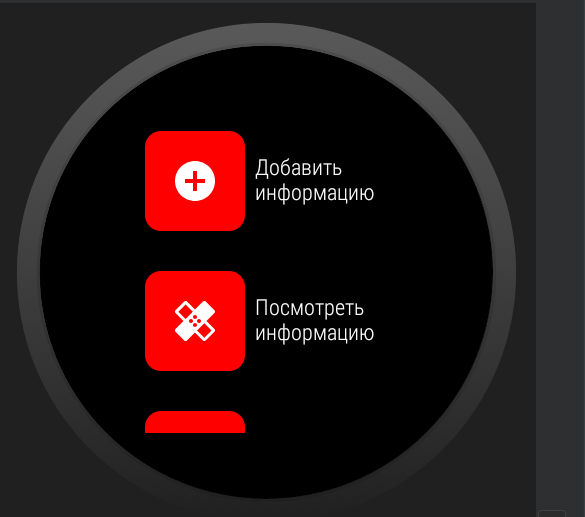
LogInActivity.kt

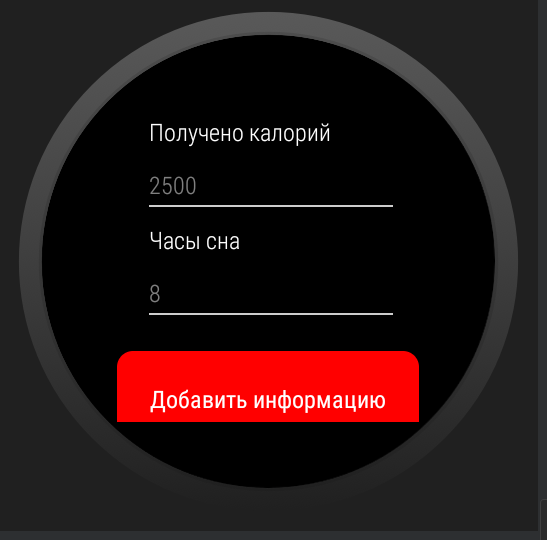


**Программа:**

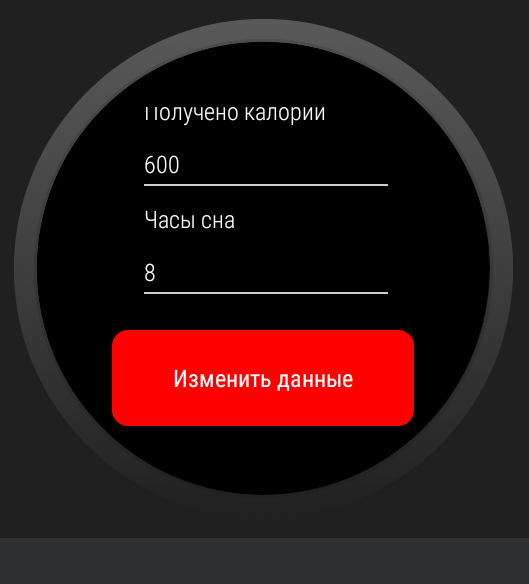
**Тестовые ситуации:**

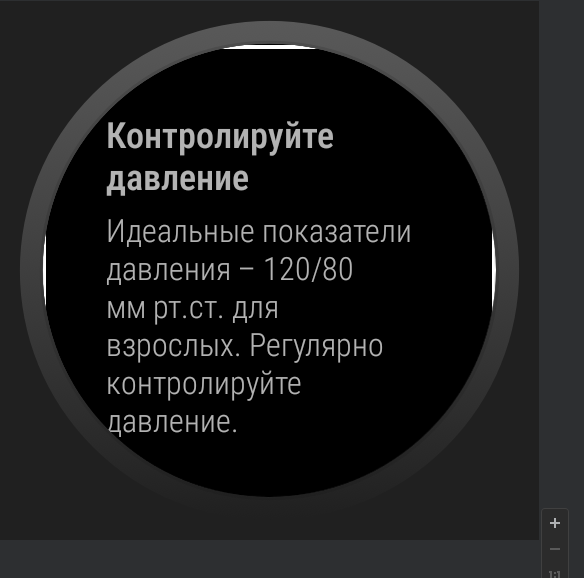
**1)** Проверка на пустоту строк сумма и название дохода (if else)  
**2)** Проверка на выбор даты (if else)  
  












**Вывод:** При выполнении данной практической работы я закрепил тему с разработкой приложений для Wear OS, работой с базой данных с помощью библиотеки Room.