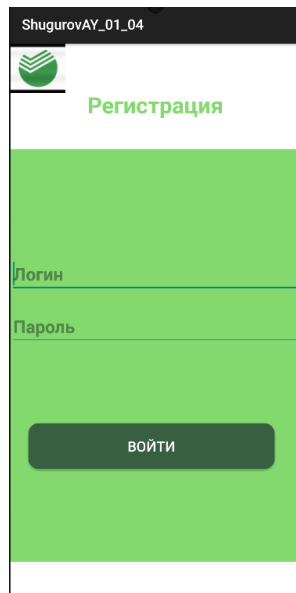


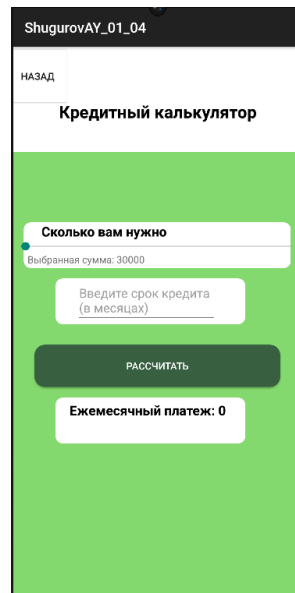
Приложение "Bank"

Выполнил: Шугуров Алексей Юрьевич

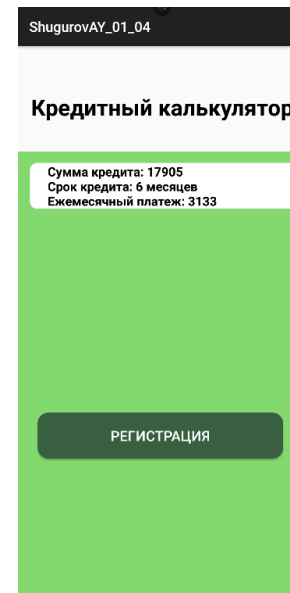
Группа:Пр-31



Activity_bank



Activity_credit_
calculator



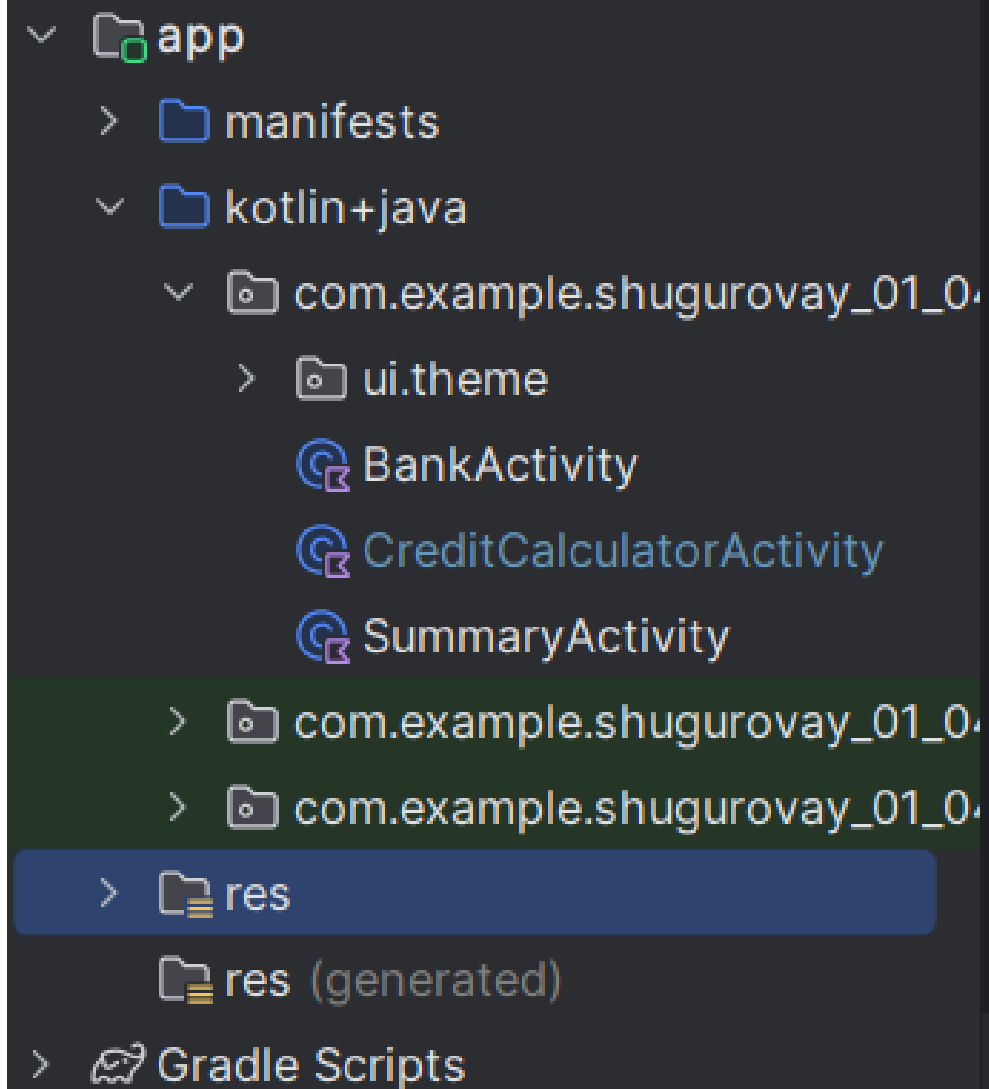
Activity_Summar
у



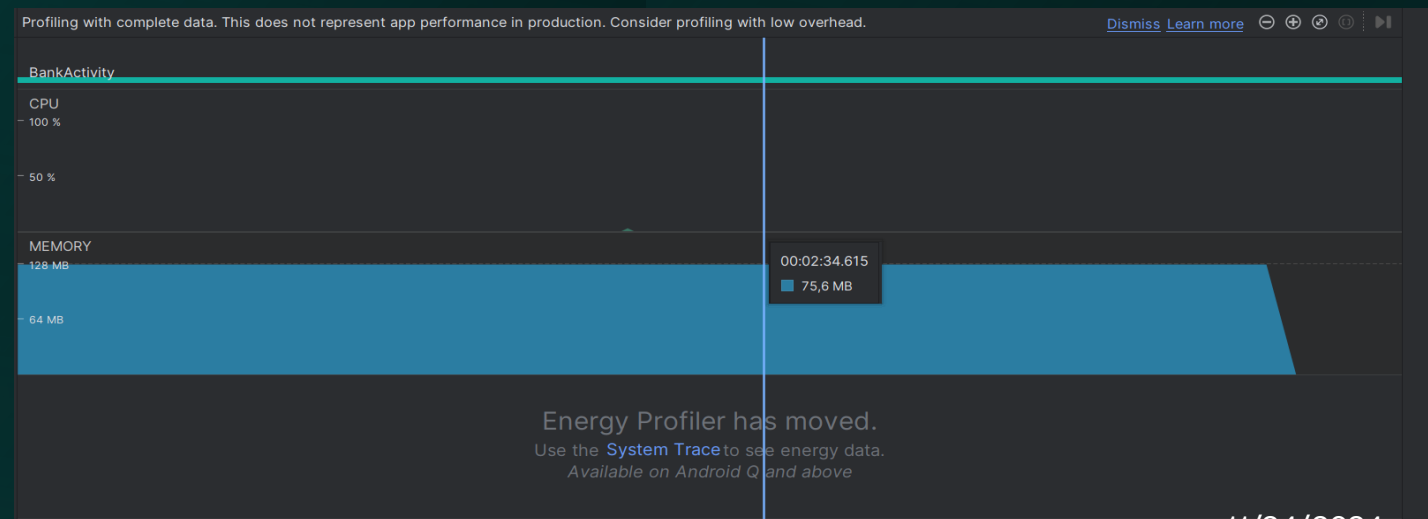
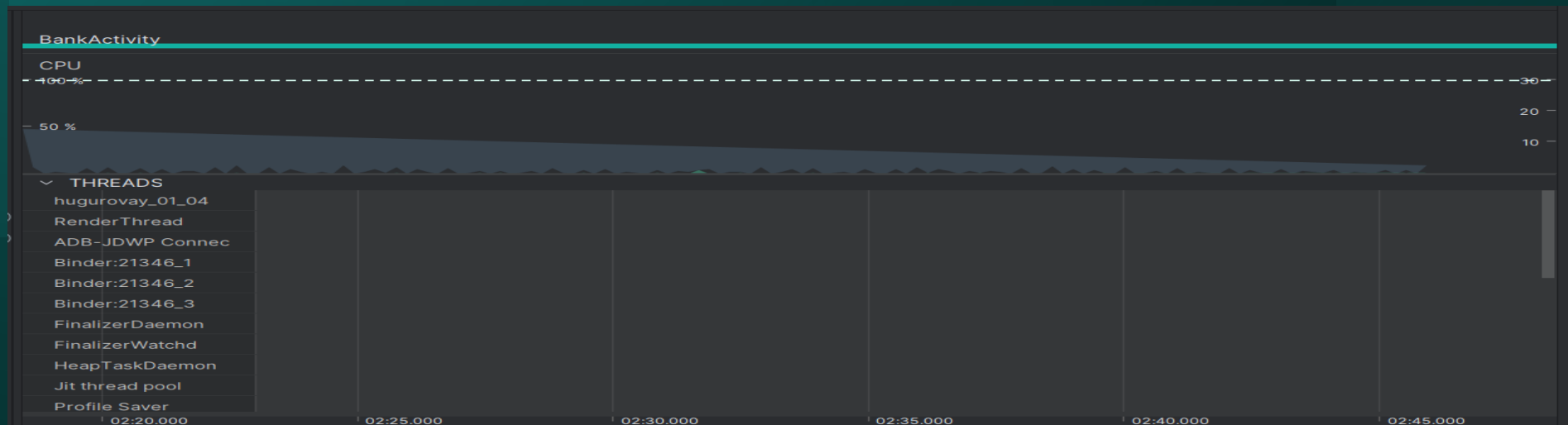
Название приложения:
ShugurovAY_01_04

- Иконка:
- Экраны приложения:

Схема классов



Производительность



Архитектурное решения:



Kotlin



Android
Studio

Используемые библиотеки:

Библиотека	Назначение
androidx.appcompat:appcompat-resources:1.7.0	Предоставляет ресурсы, необходимые для работы с библиотекой AppCompatActivity, которая обеспечивает поддержку старых версий Android и совместимость с новыми функциями
androidx.appcompat:appcompat:1.7.0	Основная библиотека для поддержки совместимости пользовательского интерфейса. Она позволяет использовать современные компоненты интерфейса в старых версиях Android, включая поддержку тёмной темы и Material Design
androidx.core:core-ktx:1.13.1	Расширения для библиотеки Core, которые упрощают работу с основными компонентами Android, такими как Context, SharedPreferences, и другими
androidx.lifecycle:lifecycle-runtime-ktx:2.8.1	Обеспечивает поддержку жизненного цикла компонентов Android (например, Activity и Fragment) с помощью Kotlin. Позволяет легко управлять состоянием UI в зависимости от жизненного цикла.
androidx.activity:activity-compose:1.9.0	Поддержка Jetpack Compose в Activity. Позволяет интегрировать Compose с жизненным циклом Activity и управлять состоянием.
androidx.compose:compose-bom:2023.08.00	Позволяет управлять версиями всех зависимостей Compose в одном месте, обеспечивая их совместимость
androidx.compose.ui:ui	Создание пользовательского интерфейса. Позволяет разрабатывать пользовательский интерфейс с использованием декларативного подхода.
androidx.compose.ui:ui-graphics	Предоставляет графические возможности для Compose, включая работу с цветами, изображениями и другими графическими элементами
androidx.compose.ui:ui-tooling-preview	Инструменты для предварительного просмотра интерфейса, созданного с помощью Compose, в Android Studio

Библиотека	Назначение
androidx.compose.ui:ui-test-manifest	Позволяет тестировать приложения, созданные с помощью Jetpack Compose, путем добавления необходимых тестовых манифестов.
androidx.compose.material3:material3	Реализация Material Design 3 для Jetpack Compose, предоставляющая компоненты и стили для создания современных интерфейсов
com.google.android.material:material:1.12.0	Библиотека компонентов Material Design для Android, которая предоставляет готовые элементы интерфейса, такие как кнопки, карточки и т. д
androidx.constraintlayout:constraintlayout:2.1.4	Позволяет создавать сложные макеты с помощью ConstraintLayout, который упрощает размещение элементов интерфейса и их адаптацию к различным экранам
junit:junit:4.13.2	Библиотека для написания и выполнения тестов на Java. Используется для модульного тестирования в Android-приложениях
androidx.test.ext:junit:1.1.5	Расширение для JUnit, которое добавляет дополнительные функции для тестирования Android-приложений
androidx.compose.ui:ui-test-junit4	Библиотека для тестирования компонентов Jetpack Compose с использованием JUnit 4
androidx.compose.ui:ui-tooling	Инструменты для разработки и отладки интерфейсов Compose, включая функции предварительного просмотра