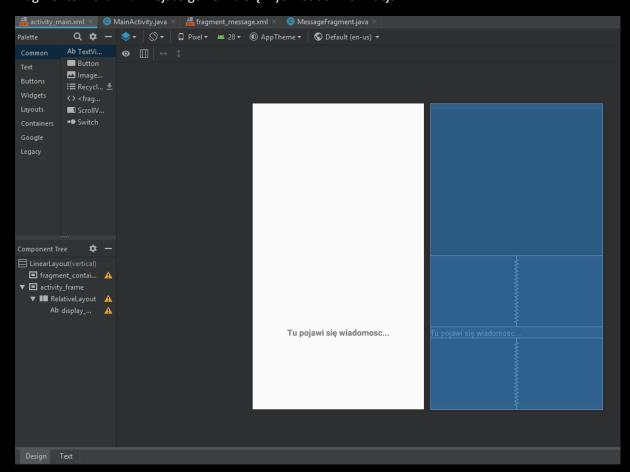
Komunikacja między fragmentami

W tym tutorialu stworzysz okno z dwoma fragmentami, które w prosty sposób będą się ze sobą komunikować.

Krok 1

Projektujemy wygląd głównej aktywności. Okno podzielone jest na kontener do przetrzymywania fragmentów oraz na miejsce gdzie ma się wyświetlać informacja.



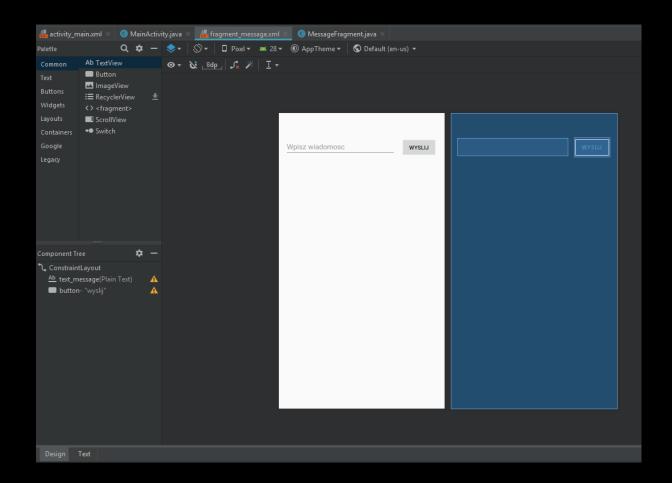
```
<del></del> activity_main.xml 🔀 🕒 MainActivity.java 🗵
                                          👼 fragment_message.xml 🗵

    MessageFragment.java

       <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
       <LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"</p>
           xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
           android:layout_width="match_parent"
           android:layout height="match parent"
           android:orientation="vertical">
           <FrameLayout
                android:layout_width="match_parent"
                android:layout weight="1">
           </FrameLayout>
           <FrameLayout
                android:id="@+id/activity frame"
                android:layout_width="match_parent"
                android:layout_height="368dp" >
                <RelativeLayout
                    android:layout_width="match_parent"
                    android:layout_height="match_parent">
                        <TextView
                            android:layout width="match parent"
                            android:layout_height="wrap_content"
                            android:gravity="center"
                            android:textStyle="bold"
                            android:id="@+id/display message"
                            android:layout centerInParent="true"
                </RelativeLayout>
           </FrameLayout>
       </LinearLayout>
```

Krok 2

Teraz stworzymy fragment odpowiedzialny za wysyłanie informacji (MessageFragment, w tym celu stwórz nowy fragment tak jak miało to miejsce w poprzednich tutorialach)



```
🚜 activity_main.xml 🗡 🕓 MainActivity.java 🗡 🚜 fragment_message.xml 🔀

    MessageFragment.j.

       <@ml version="1.0" encoding="utf-8"?>
       <android.support.constraint.ConstraintLayout xmlns:android="http://schemas.</p>
           android:layout width="match parent"
           android:layout_height="match_parent"
           <EditText
                android:id="@+id/text message"
               android:layout width="273dp"
                android:layout height="44dp"
                android:layout_marginStart="16dp"
                android:layout marginTop="8dp"
               android:layout_marginEnd="8dp"
               android:layout_marginBottom="8dp"
               android:inputType="textPersonName"
                app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
                app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
               app:layout_constraintHorizontal bias="0.0"
                app:layout constraintStart toStartOf="parent"
                app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
                app:layout_constraintVertical_bias="0.08" />
           <Button
               android:id="@+id/button"
               android:layout_width="wrap_content"
               android:layout_height="wrap_content"
                android:layout_marginStart="304dp"
               app:layout_constraintBaseline_toBaselineOf="@+id/text message"
                app:layout_constraintStart_toStartOf="parent" />
       </android.support.constraint.ConstraintLayout>
        android.support.constraint.ConstraintLayout
 Design
```

Krok 3

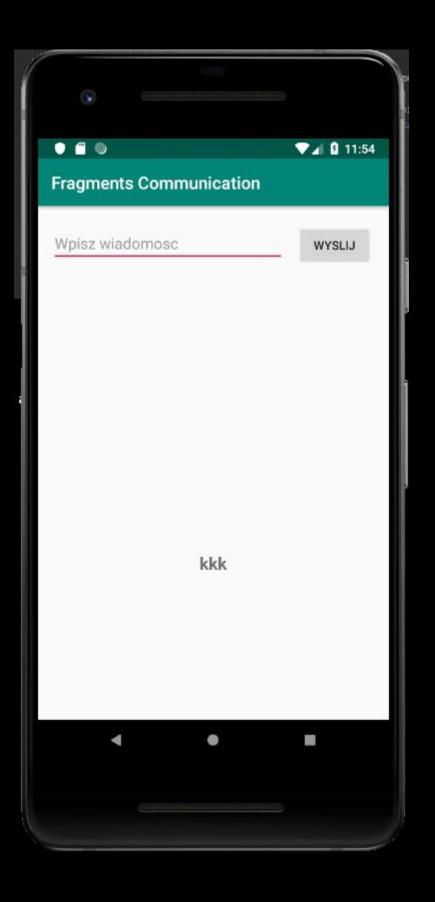
Implementujemy MessageFragment tak, by wysyłał wiadomość tekstową za pomocą Message Listenera:

Krok 4

Uruchamiamy fragment w kontenerze oraz wyłapujemy wiadomość i wrzucamy ją do TextView:

Krok 4

Uruchom aplikację, powinna wyglądać tak:



Zadanie:

Stwórz aplikację wykorzystującą fragmenty, która będzie pobierała w pierwszym fragmencie od użytkownika napis i wrzucała go do widoku ListView w drugim fragmencie (obydwa fragmenty w jednym oknie)