

Đại học công nghệ thông tin đại học quốc gia Thành Phố Hồ Chí Minh

Bài tập 4.1



Môn: Nhập môn ứng dụng di động

Lớp: SE114.L13.PMCL

Họ và tên: Nguyễn Hoàng Hải

Mssv: 18520701

Lê Đại Dương

Mssv:18520028

Sài gòn, ngày 09 tháng 11 năm 2020


Phần mềm Tip Calculator

I. Giới thiệu.

-Tip calculator là một phần mềm dùng để tính tiền tips, phù hợp với các quán cà phê, nhà hàng, khách sạn,...

-Phần mềm có giao diện khá phong phú, từ cơ bản đến phức tạp, tùy vào yêu cầu người sử dụng. Các thành phần cơ bản gồm:

a. Edit Text hiển thị số tiền khách đưa.



b. Thanh seek bar thể hiện số phần trăm tiền tip mà khách muốn bỏ, tối đa 30%.



c. 2 Textview thể hiện số tiền tip và tổng số tiền khách phải trả.

Tip	\$0.00
Total	\$0.00

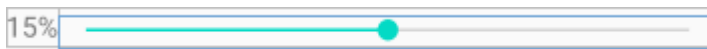
II. Các chức năng chính.

a. EditTextAmount:

- Các thuộc tính chính:

```
<EditText
    android:id="@+id/amountEditText"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_row="0"
    android:layout_column="0"
    android:layout_columnSpan="2"
    android:layout_gravity="fill_horizontal"
    android:inputType="numberDecimal"
    android:padding="12dp"
    android:background="#5200FD98"
    android:hint="Enter Number"/>
```

b. SeekBar



- Các thuộc tính chính:

```

<SeekBar
    android:id="@+id/percentSeekBar"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_row="1"
    android:layout_column="1"
    android:layout_gravity="fill_horizontal"
    android:layout_marginTop="4dp"
    android:max="30"
    android:progress="15" />

```

c. TextView total & tip:

Tip	\$0.00
Total	\$0.00

- Các thuộc tính chính:

```
<TextView
    android:id="@+id/totalTextView"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_row="3"
    android:layout_column="1"
    android:layout_columnSpan="1"
    android:layout_gravity="fill_horizontal"
    android:layout_marginTop="4dp"
    android:background="#3BFFAB03"
    android:elevation="4dp"
    android:hint="Enter Amount!"
    android:padding="12dp"
    android:text="$0.00"
    android:textAlignment="center"/>
```

```
<TextView
    android:id="@+id/tipTextView"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_row="2"
    android:layout_column="1"
    android:layout_columnSpan="1"
    android:layout_gravity="fill_horizontal"
    android:layout_marginTop="4dp"
    android:background="#3BFFAB03"
    android:elevation="4dp"
    android:hint="0"
    android:padding="12dp"
    android:text="$0.00"
    android:textAlignment="center"
```

III. Chạy ứng dụng.

TipCaculator

Enter Number

15%



Tip

\$0.00

Total

\$0.00

20000

8%

Tip	\$1,600.00
Total	\$21,600.00

Link source code:

<https://github.com/nguyenhoanghai1502/TipCaculate.git>

Link video demo:

<https://youtu.be/3DuSN7OexfM>