

Practical No 07

X.1

- **Program:**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="match_parent"
tools:context=".MainActivity">

<AbsoluteLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:orientation="vertical">

<TableLayout
    android:layout_width="350dp"
    android:layout_height="300dp"
    android:layout_x="20dp"
    android:layout_y="100dp">
    <TableRow
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:gravity="center">
        <TextView
            android:id="@+id/TextView"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:gravity="center"
            android:text="Login Page"
            android:textSize="35sp"/>
        </TableRow>

    <TableRow
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent">
        <TextView
            android:id="@+id/textView1"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text="Username"
```

```

        android:textSize="25sp"/>

        <EditText
            android:id="@+id/user"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:ems="10"
            android:inputType="textPersonName"/>
    </TableRow>

    <TableRow
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent">

        <TextView
            android:id="@+id/textView3"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text="Password"
            android:textSize="25sp"/>

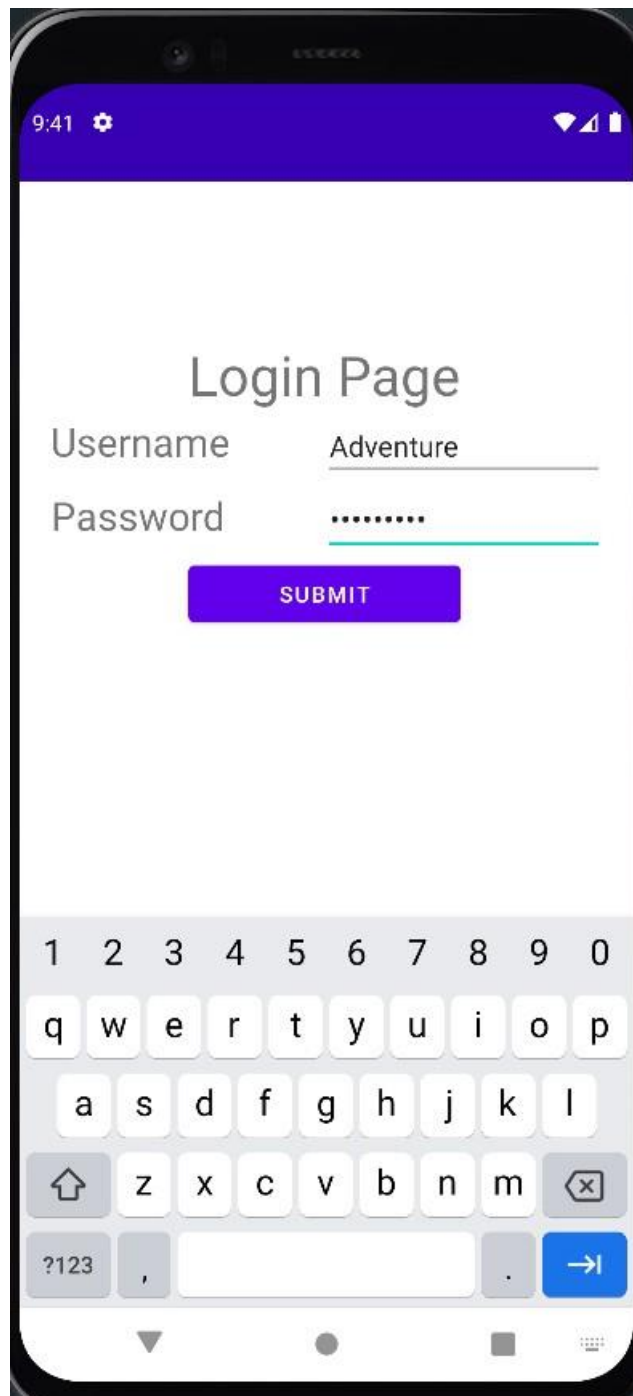
        <EditText
            android:id="@+id/pass"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:ems="10"
            android:inputType="textPassword"
            android:textSize="20sp"/>
    </TableRow>

    <TableRow
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:gravity="center">

        <Button
            android:id="@+id/btn"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:gravity="center"
            android:text="Submit"/>
    </TableRow>
</TableLayout>
</AbsoluteLayout>
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

```

- **Output:**



X.2

- **Program:**
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

```
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="match_parent"
tools:context=".MainActivity">
```

```
<AbsoluteLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:orientation="vertical"
    tools:layout_editor_absoluteX="16dp"
    tools:layout_editor_absoluteY="78dp">
```

```
<TextView
    android:id="@+id/tetView"
    android:layout_width="206dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_x="100dp"
    android:layout_y="78dp"
    android:gravity="center"
    android:text="Student Details"
    android:textSize="30sp"
    android:textAlignment="center"/>
```

```
<Button
    android:id="@+id/btn"
    android:layout_width="125dp"
    android:layout_height="50dp"
    android:layout_x="140dp"
    android:layout_y="511dp"
    android:text="Button" />
```

```
<TableLayout
    android:layout_width="350dp"
    android:layout_height="340dp"
    android:layout_x="29dp"
    android:layout_y="165dp">
```

```
<TableRow
    android:layout_width="280dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:gravity="center" />
```

```

<TableRow
    android:layout_width="314dp"
    android:layout_height="match_parent">

    <TextView
        android:id="@+id/Name"
        android:layout_width="127dp"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Name"
        android:textSize="16sp" />

    <EditText
        android:id="@+id/editTextTextPersonName"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:ems="10"
        android:inputType="textPersonName"
        android:textSize="16sp" />
</TableRow>

<TableRow
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent">

    <TextView
        android:id="@+id/Name1"
        android:layout_width="123dp"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Address"
        android:textSize="16sp" />

    <EditText
        android:id="@+id/editTextTextPersonName1"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:ems="10"
        android:inputType="textPersonName"
        android:textSize="16sp" />
</TableRow>

<TableRow
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent">

    <TextView

```

```

        android:id="@+id/Name2"
        android:layout_width="123dp"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Class"
        android:textSize="16sp" />

<EditText
    android:id="@+id/editTextTextPersonName2"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:ems="10"
    android:inputType="textPersonName"
    android:textSize="16sp" />
</TableRow>

<TableRow
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent">

    <TextView
        android:id="@+id/Name3"
        android:layout_width="123dp"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="College"
        android:textSize="16sp" />

    <EditText
        android:id="@+id/editTextTextPersonName3"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:ems="10"
        android:inputType="textPersonName"
        android:textSize="16sp" />
</TableRow>

<TableRow
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent">

    <TextView
        android:id="@+id/Name4"
        android:layout_width="123dp"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Mobile No"
        android:textSize="16sp" />

```

```
<EditText
    android:id="@+id/editTextTextPersonName4"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:ems="10"
    android:inputType="textPersonName"
    android:textSize="16sp" />
</TableRow>
```

```
<TableRow
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent">
```

```
<TextView
    android:id="@+id/Name6"
    android:layout_width="123dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Branch"
    android:textSize="16sp" />
```

```
<EditText
    android:id="@+id/editTextTextPersonName6"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:ems="10"
    android:inputType="textPersonName"
    android:textSize="16sp" />
</TableRow>
```

```
<TableRow
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent">
```

```
<TextView
    android:id="@+id/Name7"
    android:layout_width="123dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Email"
    android:textSize="16sp" />
```

```
<EditText
    android:id="@+id/editTextTextPersonName7"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
```

```

        android:ems="10"
        android:inputType="textPersonName"
        android:textSize="16sp" />
    </TableRow>

    <TableRow
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent" />

    </TableLayout>
</AbsoluteLayout>
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

```

- Output:

