Practical No 07

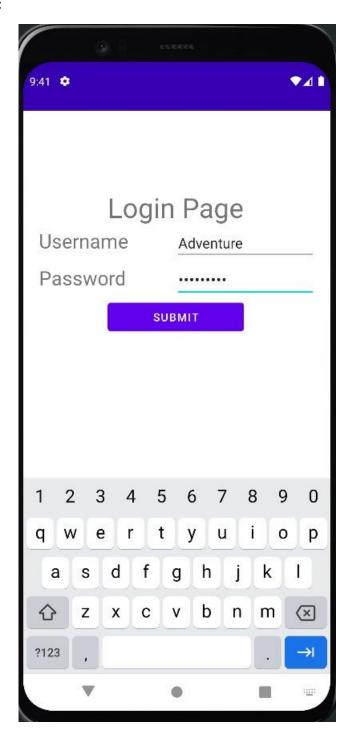
X.1

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:

