

La correction de l'examen : Applications Mobiles, 3^{ème} année Licence Année 2020-2021

Département des mathématiques et de l'informatique –Ibn Khaldoun-Tiaret

La correction :

Donner la (es) bonne(s) réponse(s) aux questions suivantes selon la question posée.

1. Les réponses a. et b.
2. Un groupe une vue qui la laquelle on peut représenter les données, comme : ListView, GridView,...
Un conteneur est une vue qui peut contenir l'interface IHM, et / ou autres conteneurs, comme : RelativeLayout, ScrollView,....
3. l'arborescence d'une application mobile :
 - a.

Ressource	Dossier
R.java	gen
anim.xml	anim
examen.docx	row
menu.xml	menu
icone1.ico	Drawable-ldpi
Examen_App_Mobile_2021.apk	bin

- b. Les répertoires de forme « values-xx » pour créer chaînes de caractères et les dimensions, -XX où XX est le code de la langue que l'on souhaite implanter.
 - c. Fausse
 - d. (5) les trois et autres types
 - e. Le fichier AndroidManifest.xml
4. La méthode setContentView() est utilisée pour afficher l'interface IHM
5. La méthode :
 - a. `Validier.SetOnClickListener(new OnClickListener ())`{

@Override

```
public void onClick(View v) {  
    Intent i = new Intent(act1, act2);  
    startActivity();  
}  
});
```

}

- b. Le fichier exécutable d'une application Android créée dans le dossier bin est :
de l'extension **.apk**
- c. Le mot-clé `@override` est utilisé pour définir une méthode qui est héritée de la classe parente. On ne l'utilise donc que dans le cas de l'héritage.

Correction du Contrôle TP

1.

- a) La correction de la méthode `onCreate()`

`@Override`

```
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
    super.onCreate(savedInstanceState);  
    setContentView(R.id.activity_act2);  
    Button ajouter=(Button) findViewById(R.id.button1);  
    TextView tv = (TextView) findViewById(R.layout.textView1);  
    tv.append(nom+ " "+ mat);
```

- b) Le rôle de la méthode `getApplicationContext()` est Renvoie le contexte de l'application entière (le processus dans lequel toutes les activités sont exécutées).
- c) La correction de la méthode `ajouter.SetOnLongClickListener()`

```
ajouter. setOnLongClickListener(OnLongClickListener(){  
    @Override  
    public boolean onLongClick(View v) {  
        // TODO Auto-generated method stub  
        Toast.makeText(getApplicationContext(), "Examen 2020, CoronaVirus",  
5000).show();  
        return false;  
    } });
```

2. Pour changer la couleur de l'IHM en blanc, on utilise :

`android:background= « #ffffff »`

3. Donner deux propriétés communes entre les différentes vues

`layout_width` et `layout_height`

4. La méthode suivante : `setContentView (R.id.activity_main)`

- c. Méthode erronée (c'est si le cas, donner la correction)

La correction : `setContentView (R.layout.activity_main)` affiche layout

activity_main.xml