

1. Tipicna Andorid aplikacija se sastoji od:

- Programskog koda
- Resource fajlova

2. Activity predstavlja (pojedinačni ekran)_____ preko kojeg korisnici (komuniciraju) _____ sa aplikacijom.

3. onStart() metoda se poziva nakon onCreate() metode?

- **Da**
- Ne

4. Najcesce korisceni Layouti su: (navesti 3) (LinearLayout, ConstraintLayout, RelativeLayout)

5. Napisati kostur koda za omogucavanje dogadjaja prilikom klika na dugme (dugme).

dugme.setOnClickListener(new View.OnClickListener()

```
{  
  
    @Override  
  
    public void onClick(View v)  
  
    {  
  
    }  
  
}
```

6. Napisati kod za inicijalizaciju ArrayAdapter-a koji treba da prikaze listu elemenata koji se nalaze u xml fajlu pod imenom „Elementi“

```
ArrayAdapter<> Adapter = new ArrayAdapter<>(Activity, android.R.layout.simple_list_item_1,  
getResoruces().getStringArray(R.array.Elementi)
```

7. Sta su Toast?

Toast su jednostavne poruke koje se na kratko prikazuju korisniku u malom pop-up prozoru.

8. Koja od navedenih klasa omgucava kreiranje String objekata koji mogu da se modifikuju?

- String
- StringBuilder
- **StringBuffer**

9. Koje vrste Intenta postoje?

Eksplicitni i Implicitni

10. Napisati kod za inicijalizaciju Intenta i njegovo pokretanje:

```
Intent intent = new Intent(Activity.this, SecondActivity.class);
```

```
startActivity(intent);
```

11. Napisati kod za kreiranje proizvoljne tabele u nekoj bazi podataka koriscenjem klase SQLiteDatabase:

```
SQLiteDatabase db;
```

```
db.execSQL("CREATE TABLE " + TABLE_NAME + "...");
```

12. Dato je:

```
SQLiteDatabase db;
```

```
SQLiteOpenHelper helper;
```

Napisati naredbu za omogucavanje upisa u bazu podataka.

```
(db = helper.getWritableDatabase())
```

13. Pomocu objekta koje klase je omoguceno slanje upita ka bazi podataka?

- **Cursor**
- Adapter
- Content
- ContentValues

14. Koje su 4 glavne operacije nad bazom podataka ?

Create, Read, Update, Delete

15. Napisati metodu za prikupljanje svih podataka iz baze:

```
public Cursor getAllData()
{
    SQLiteDatabase db = this.getReadableDatabase();

    Cursor cursor = db.rawQuery("SELECT * FROM " + TABLE_NAME, null);

    return cursor;
}
```

16. Koje metode su uključene u Cursor klasi?

- moveToFirst()
- moveToNext()
- moveToLast()
- close()
- getCount()

17. Koji tipovi senzora postoje?

- Hardverski
- Softverski

18. Da bi mogla da koristi Androidov servis Bluetooth, aplikacija mora imati

_____ (BLUETOOTH) ovlasćenja za prijem i slanje podataka i ovlasćenje

_____ (BLUETOOTH_ADMIN) za podešavanje bluetooth parametara ili Za pokretanje postupka za nalazjenje drugih bluetooth uređaja u blizini.

19. Radio-interfejs za otkrivanje drugih uređaja i instanciranje bluetooth veza su osobine koje klase?

- **BluetoothAdapter**
- BluetoothClass
- BluetoothDevice
- BluetoothSocket

20. Kada se dva uređaja povezu pomoću klasa `BluetoothSocket()` i `BluetoothServerSocket()`, ostvaruje se kakva vrsta komunikacije?

Klijent-Server