



## Der interaktive Android-Decompiler

JEB ist ein mächtiger Decompiler für Android-Applikationen, der auf Security Professionals zugeschnitten ist. Seine Entwicklung ist unmittelbar auf das Reverse Engineering und Auditing von APK-Dateien ausgelegt und wird Ihre Analyse um ein Vielfaches beschleunigen.

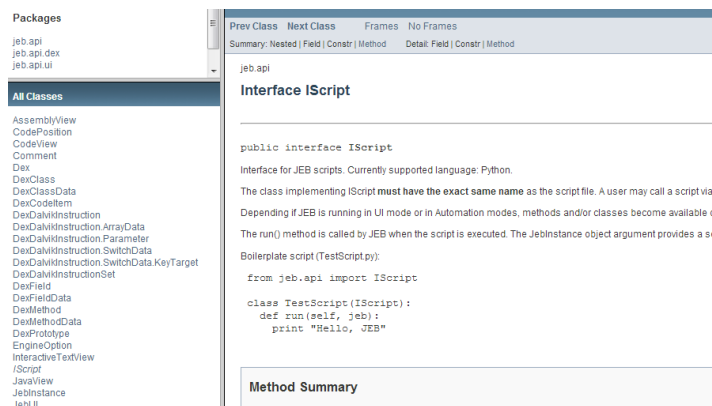
```
class TraceDisplayInformation {
    private CoordinatesE6 center;
    private int zoom;

    public TraceDisplayInformation(CoordinatesE6 arg:
        super();
        int v1 = arg4.get_lng();
        int v2 = arg4.get_lat();
        this.center = new CoordinatesE6(v1, v2);
        this.zoom = arg5;
    }

    public CoordinatesE6 get_center() {
        return this.center;
    }
}
```

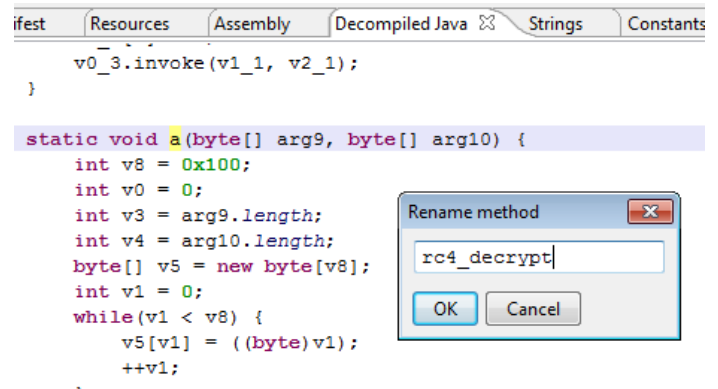
### Interaktivität.

Analysten benötigen flexible Werkzeuge, insbesondere wenn sie an obfuskiertem oder anderweitig geschütztem Code arbeiten. JEB's graphische Oberfläche erlaubt die mühelose Untersuchung von Referenzen im Code, sowie die freie Benennung von Klassen, Methoden und Feldern. Mit ihm kann fließend in Code und Daten navigiert werden, weiter bietet er Annotationsfunktionen und vieles mehr.



### Vollwertiger Dalvik-Decompiler.

JEB übersetzt als einziges Analysewerkzeug Dalvik-Bytecode direkt in Java-Quellcode zurück und macht somit DEX-to-JAR-Tools hinfällig. Unser Decompiler berücksichtigt dabei die Eigenheiten von Dalvik und wertet Metadaten von DEX-Dateien sinnvoll aus.



### Vollständige Übersicht des APKs.

Untersuchen Sie dekomprimierte Ressourcen und Objekte wie Zertifikate, Zeichenketten und andere Konstanten, etc.

### Verfolgen Sie Ihren Fortschritt.

Verschenden Sie keine wertvolle Analysezeit durch Sortierung einzelner Dateien oder Datenverlust. Arbeitsergebnisse können in JEB-Datenbankdateien gesichert werden, wobei der Analysefortschritt über JEB's Revisionierungssystem nachvollziehbar bleibt.

### Multi-Plattform.

JEB unterstützt Windows, Linux und Mac OS.



## Der interaktive Android-Decompiler

Wesentliche Merkmale von JEB gegenüber anderen Werkzeugen sind seine **Interaktivität und Flexibilität**, sowie seine **robusten Dekompilationsergebnisse**. Seine intuitive Benutzung erlaubt Analysten eine kontinuierliche und strukturierte Verständnisbildung selbst bei komplexen Programmen.

```
public class Crypto
{
    public static void rc4_crypt(byte[] paramArrayOfByte1, byte[] paramArray
    {
        int i = paramArrayOfByte1.length;
        int j = paramArrayOfByte2.length;
        byte[] arrayOfByte = new byte[256];
        int k = 0;
        int m;
        int n;
        label130: int i2;
        int i3;
        if (k >= 256)
        {
            m = 0;
            n = 0;
            if (n < 256)
                break label168;
            i2 = 0;
            i3 = 0;
        }
        for (int i4 = 0; ; i4++)
        {
            if (i4 >= j)
            {
                return;
                arrayOfByte[k] = ((byte)k);
                k++;
                break;
            }
        }
    }
}
```

### Ausgabe anderer Java-Decompiler (links)

- Statische Textausgabe, keine Interaktivität
- Fehler in der Dekompilation (Markierung)
- Verwirrende und teils nicht verwertbare Resultate

```
public static void rc4_crypt(byte[] key, byte[] data) {
    int v10 = 0x100;
    int keylen = key.length;
    int datalen = data.length;
    byte[] sbbox = new byte[v10];
    int i = 0;
    while(i < v10) {
        sbbox[i] = ((byte)i);
        ++i;
    }

    int k = 0;
    i = 0;
    while(i < v10) {
        k = (sbbox[i] + k + key[i % keylen]) % 0x100 & 0xFF;
        byte v7 = sbbox[i];
        sbbox[i] = sbbox[k];
        sbbox[k] = v7;
        ++i;
    }

    i = 0;
    k = 0;
    int j = 0;
    while(j < datalen) {
        i = (i + 1) % 0x100 & 0xFF;
        k = (sbbox[i] + k) % 0x100 & 0xFF;
        v7 = sbbox[i];
        sbbox[i] = sbbox[k];
        sbbox[k] = v7;
        data[j] = ((byte)(data[j] ^ sbbox[(sbbox[i] + sbbox[k]) % 0x100 & 0xFF]));
        ++j;
    }
}
```

**JEB's Ausgabe (rechts)**, mit Annotationen eines Analysten.

Der Code wird korrekt dekompiert und wohlgeformt dargestellt.

Weitere Beispiele auf unserer Webseite.

**Besuchen Sie unsere Webseite für weitere Informationen, inklusive Details zu Lizenzmodellen und Preisen.**