

شرح طريقة استخدام خاصية الاهتزاز في تطبيق الأندرويد برمجياً

مقالة , مناقشة , عام

11 ي

ali.mansour

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته



مرحباً بكم إخواني و أخواتي الأعزاء مبرمجي و مطوري المستقبل يسعدني أن أقدم لكم خاصية رائعة و مميزة تساهم في جعل تطبيقك أكثر احترافية بالتأكيد إضافة المؤثرات البصرية و السمعية لتطبيقك تجعله مفعم بالحياة و مميز عن منافسيه و لكن إضافة المؤثرات يعتبر مهارة احترافية إلى حد ما و لكن يمكنك الاستفادة بميزة بسيطة و سهلة الاستخدام لجعل تطبيقك مميز و غير ممل و هي خاصية الاهتزاز. يمكنك استخدام خاصية الاهتزاز في البرمجة بالمدة التي تريدها و يمكنك استعمالها بطرق عدة سوا عند بدء التطبيق أو عرض رسالة خطأ عند إدخال خاطئ من المستخدم أو في حالة عدم وجود اتصال بالإنترنت أو في حالة وجود خطأ من نوع الملف غير موجود ...إلخ.

طريقة الاستخدام

إضافة إذن استخدام خاصية الاهتزاز في ملف AndroidManifest.xml

```
<uses-permission android:name="android.permission.VIBRATE"/>
```

استدعاء خاصية الاهتزاز بالفترة التي نريدها بالمللي ثانية

```
Vibrator v = (Vibrator) getSystemService(Context.VIBRATOR_SERVICE)
v.vibrate(500)
```



أرجو من الله عز وجل أن ينفعكم بها و أسأله لكم دوام التوفيق و النجاح

11 ي

mrmkinfoys

شرح رائع... و خاصية تزيد من فعالية التطبيق...

11 ي

alooy.netgn8

منذ اختراع الاجهزة الذكية و هي تحتوي على العديد من الخيارات و بالإمكان تطبيق العديد من الأفكار عليها.

عندما ننظر لخاصية الاهتزاز على سبيل المثال، او ضوء الفلاش او تغير الالوان في الشاشة و استخدام سماعة الهاتف او المايكروفون، كلها تتيح لك تطبيق العديد من البرامج المفيدة الهادفة، خذ معي قليلا من الدقائق لننظر على ما تحتوي هذه الأجهزة، و فيم يمكن استخدامها ولأي غرض ستكون.

11 ي

ali.mansour

معك حق أخي الكريم و كلما استخدمت هذه الخصائص لزيادة فعالية تطبيقك بالطبع سيؤثر ذلك على معدل تحميل تطبيقك و ولاء المستخدمين له

11 ي

maesr.mahdi3zapt

مواضيعك كثير مفيدة ياريت لو تجمعهم بملف واحد يمكننا تنزيله

11 ي

ali.mansour