

تقديم به همه هموطنان عزیزم

آموزش زبان برنامه نویسی جاوا

گرافیک در جاوا - پکیج Swing

جلسه بیست و سوم

استفاده از Tooltip

نویسنده: رحمان زارعی

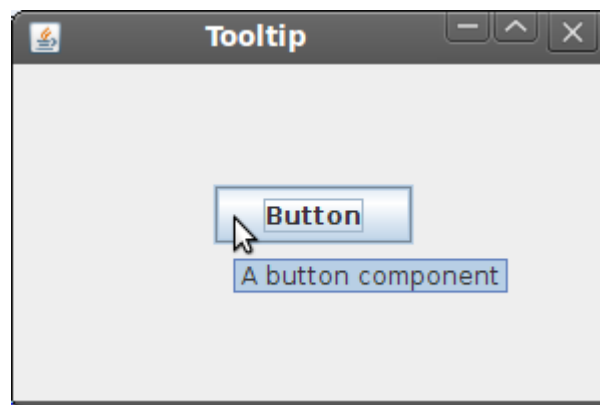
جاوا را ساده، آسان و شیرین بنوشید!!!!



این جلسه آموزشی رایگان است، فروش و ویرایش آن ممنوع و حرام می باشد. اما این کتاب را می توانید همین جور که هست در سایت و شبکه اجتماعی خود به اشتراک بگذارید.

چگونه در برنامه گرافیکی خود از Tooltip استفاده کنیم؟

شما می توانید به **component** ها و اجزای گرافیکی خود توضیحات جهت راهنمایی کاربر اضافه کنید به گونه ای که اگر اشاره گر موس را روی اجزای گرافیکی مورد نظر ببریم توضیحات آن اجزای گرافیکی نمایش داده شود. به این توضیحات و راهنمایی های نمایش داده شده در مورد اجزای گرافیکی **Tooltip** می گویند. برای درک بهتر شکل ظاهری یک **Tooltip** تصویر (۱) را مشاهده کنید.



تصویر (۱)

- همان طور که در تصویر (۱) مشاهده می کنید اگر اشاره گر را نزدیک دکمه **button** کنید یک کادر نمایش داده می شود که حاوی توضیحات مربوط به دکمه **button** می باشد.

برای افزودن یک **Tooltip** به هر **component** و اجزای گرافیکی در جاوا از متد **setToolTipText()** استفاده می کنیم.

برای مثال برای افزودن **Tooltip** به یک **PasswordField** تنها کافیست یک خط کد به برنامه خود اضافه کنید!

```
field.setToolTipText("Enter your Password");
```

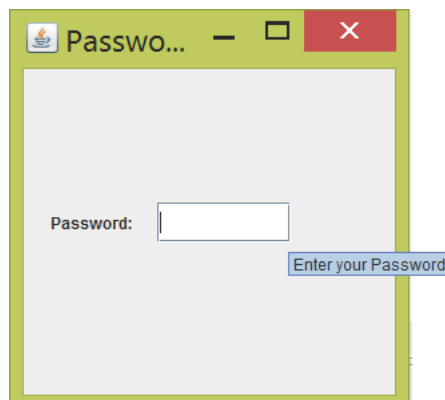
یک مثال ساده:

```
package javalike;

import javax.swing.*;

public class ToolTipExample {
    public static void main(String[] args) {
        JFrame f = new JFrame("Password Field Example");
        // Creating PasswordField and label
        JPasswordField value = new JPasswordField();
        value.setBounds(100, 100, 100, 30);
        value.setToolTipText("Enter your Password");
        JLabel l1 = new JLabel("Password:");
        l1.setBounds(20, 100, 80, 30);
        // Adding components to frame
        f.add(value);
        f.add(l1);
        f.setSize(300, 300);
        f.setLayout(null);
        f.setVisible(true);
    }
}
```

خروجی: تصویر (۲)



تصویر (۲)

توضیحات:

```
value.setToolTipText("Enter your Password");
```

- از طریق شی `value` که از نوع کلاس `JPasswordField` هستش متد `setToolTipText` را صدا می زنیم. به همین سادگی!!

مثال:

```
package javalike;

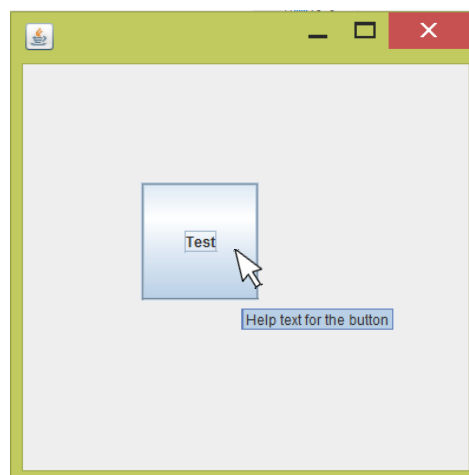
import javax.swing.JButton;
import javax.swing.JFrame;

public class JButtonWithTooltip extends JFrame {
    public JButtonWithTooltip() {
        setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
        JButton b = new JButton("Test");

        b.setBounds(100, 100, 100, 100);
        b.setToolTipText("Help text for the button");
        add(b);
        setSize(400, 400);
        setLayout(null);
        setVisible(true);
    }

    public static void main(String[] args) {
        new JButtonWithTooltip();
    }
}
```

خروجی: تصویر (۳)



تصویر (۳)

پیروز و موفق باشید

سایت آموزش زبان جاوا به زبان ساده، آسان و شیرین!!!

www.JAVAPRO.ir

آموزش جاوا SE را با تجربه شخصی و به زبان خودمونی یاد بگیرید!!!!

بازدید از کانال

بازدید از سایت

هر روز مفاهیم و مثال های جدید به سایت اضافه می شود برای اطلاع از مطالب جدید روی سایت عضو کانال شوید.

دخل و تصرف ، ویرایش و کپی زدن تمامی آموزش های جاوا لایک به دور از اخلاق حرفه ای ست و حرام می باشد.