

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

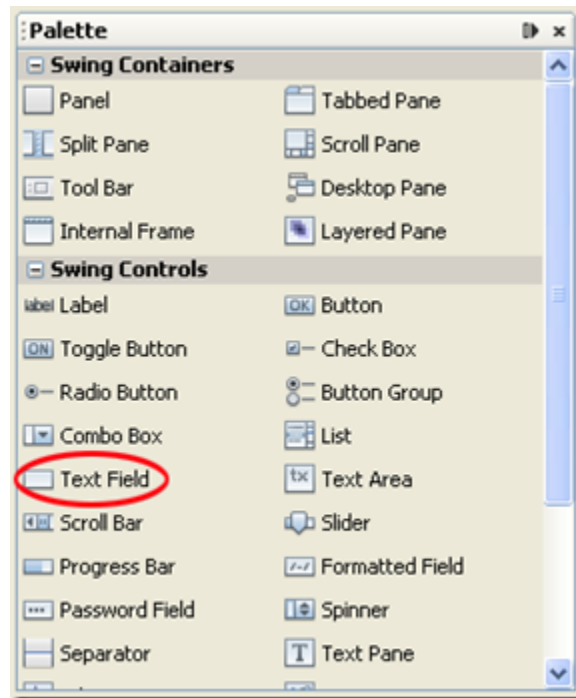
افزودن TextBox به فرم جاوا

مدرس: مهندس افشین رفوآ

افزودن TextBox به فرم جاوا

آنچه اکنون فرم ما نیاز دارد، یک تکست باکس می باشد. اجازه بدهید ابتدا تکست باکس را اضافه کنیم.

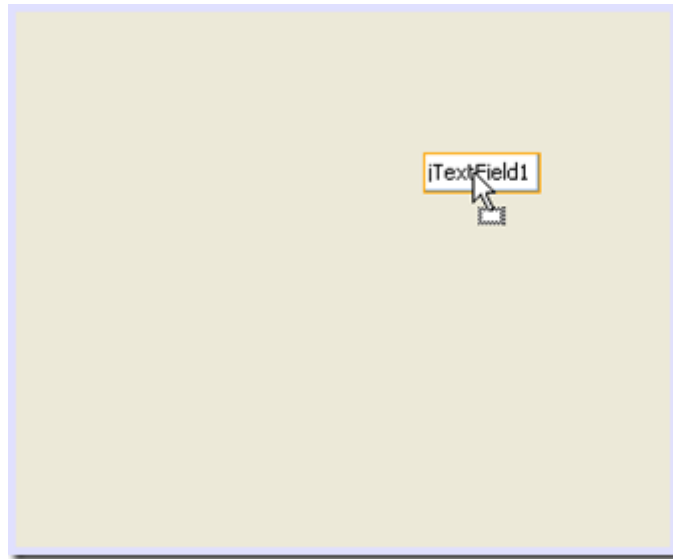
کنترل **Text Field** را در **Palette** قرار دهید.



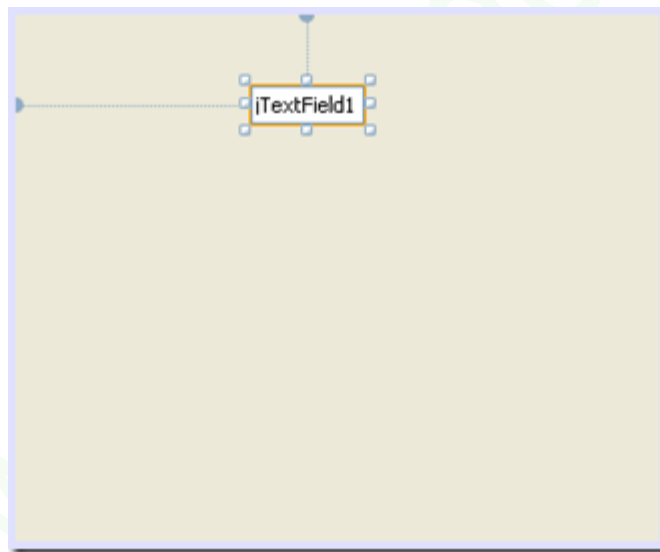
کنترل های واقع در **NetBeans Palette** می توانند روی فرم درگ شوند. بنابراین برای انتخاب آن روی **Text**

Field کلیک کنید. اکنون دکمه ی چپ ماوس را روی **Text Field** رو به پایین نگاه دارید. ماوس را در همین

حالت نگاه داشته و کنترل را روی فرم درگ کنید.

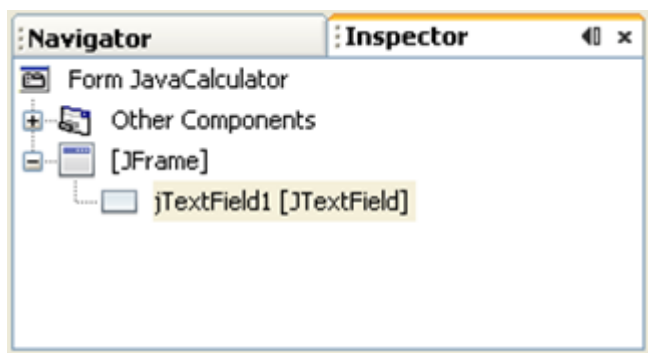


اجازه بدهید هر جایی روی فرم قرار بگیرد.

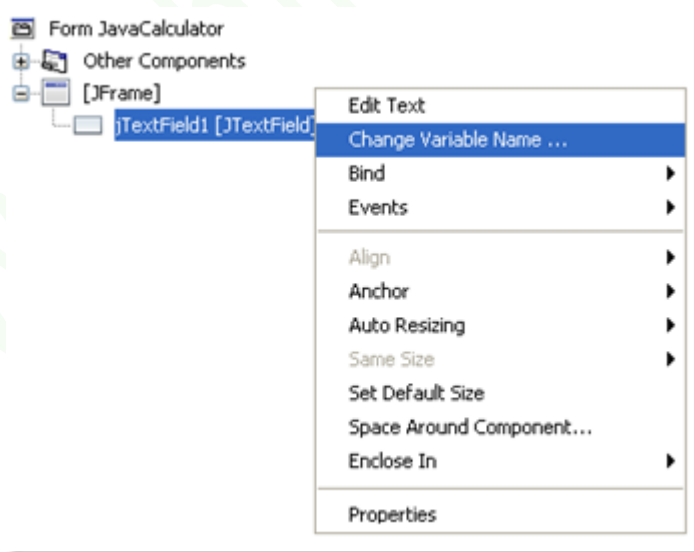


مربع های اطراف متن برای تنظیم اندازه می باشند. شما می توانید دکمه ی سمت چپ ماوس را روی یکی از مربع ها رو به پایین نگاه داشته و آن را برای طول یا عرض جدید درگ کنید. خطوط نقطه چین نشان دهنده ی موقعیت می باشند، یکی برای موقعیت چپ و دیگری برای موقعیت بالا. دقت کنید که نام پیش فرض برای فیلد متن **jTextField1** می باشد که اجازه بدهید آن را تغییر دهیم.

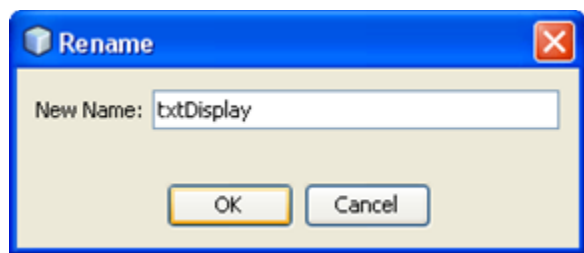
با فیلد متن انتخاب شده، نگاهی به محدوده ی **Inspector** در پایین سمت چپ، داشته باشید. (اگر نمی توانید محدوده ی **Inspector** را مشاهده کنید، از نوار منوی **NetBeans** روی **Inspector** **Window > Navigating > Inspector** کلیک کنید)



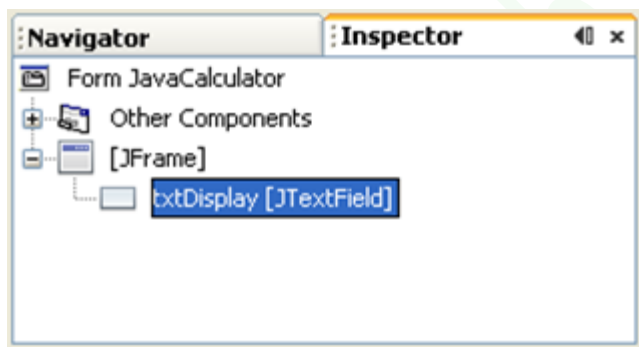
همانطور که مشاهده می کنید، **jTextField** در **Inspector** انتخاب شده است. این بخش به شما نشان می دهد که در فرم های خود چه آبجکت هایی دارید. همچنین از این قسمت می توانید یک آبجکت را تغییر نام دهید. برای انجام چنین کاری روی **jTextField1** راست کلیک کنید. از منوی ظاهر شده، **Change Variable Name** را انتخاب کنید.



وقتی که روی **Change Variable Name** کلیک کنید، یک دیالوگ باکس ظاهر می شود. یک نام جدید برای **Text Field** تایپ کنید. آن را **txtDisplay** بنامید.



روی **OK** کلیک کنید. وقتی این کار را انجام می دهید، **NetBeans** فیلد متن شما را تغییر نام خواهد داد.



اکنون با کلیک کردن روی دکمه ی **Source** در پنجره ی اصلی، مجدداً به کد خود نگاهی داشته باشید. وقتی که کد شما ظاهر می شود، به سمت پایین اسکرول کنید. مشاهده خواهید کرد که یک متغیر فیلد خصوصی جدید اضافه شده است.

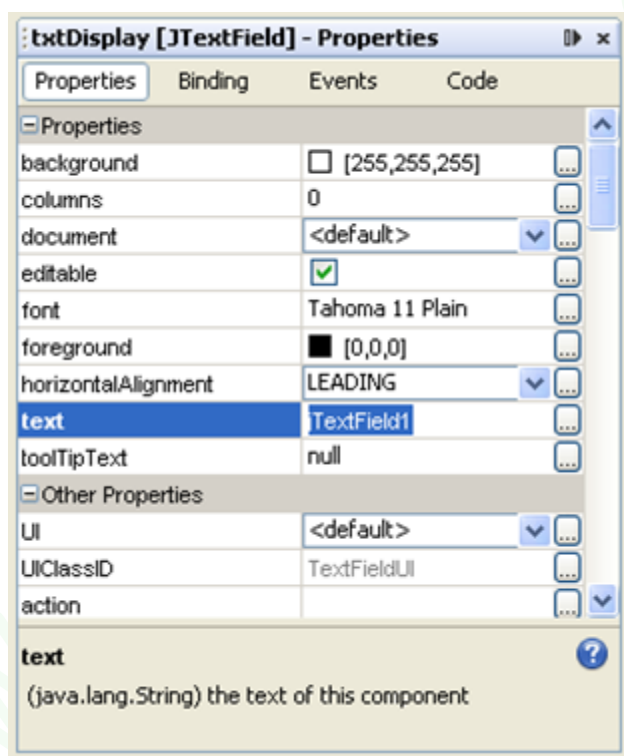
```
/**...*/
public static void main(String args[]) {
    java.awt.EventQueue.invokeLater(new Runnable() {
        public void run() {
            new JavaCalculator().setVisible(true);
        }
    });
}

// Variables declaration - do not modify
private javax.swing.JTextField txtDisplay;
// End of variables declaration
```

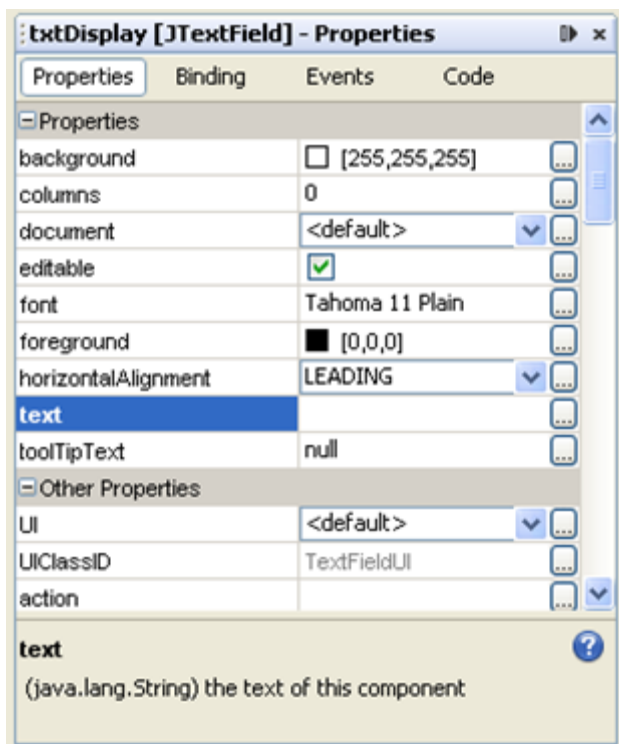
بنابراین یک متغیر `JTextField` به نام `txtDisplay` تنظیم شده است. بخش `"javax.swing"` مرجعی به مجموعه ای از پوشه هاست که در توسعه ی `GUI` استفاده می شوند. `Swing` ایجاد فرم ها و کنترل های روی فرم ها را برای شما آسان تر می سازد.

روی دکمه ی `Design` در بالا کلیک کنید تا به فرم خود برگردید. در حال حاضر فیلد متن دارای چند متن پیش فرض می باشد. شما می توانید با تغییر پراپرتی متن از فیلد متن، متن خود را اضافه کنید.

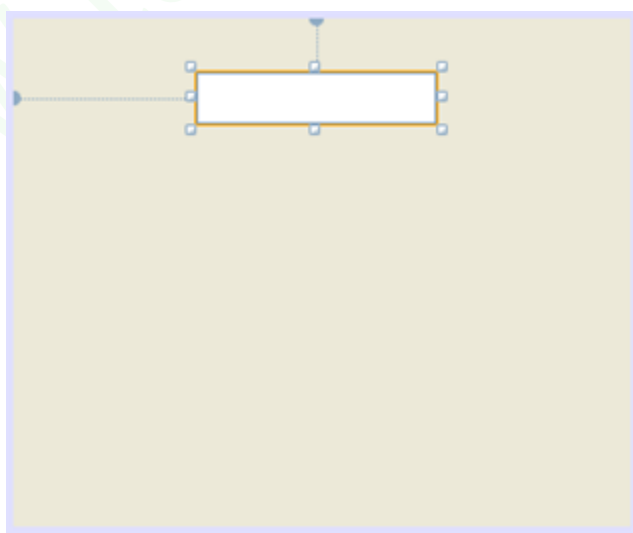
مطمئن شوید که فیلد متن شما در فرم انتخاب شده است. اکنون متن را در پنجره ی `properties` قرار دهید.



متن پیش فرض `TextField1` را حذف کرده و آن را خالی رها کنید.



سپس در صفحه کلید دکمه ی **enter** را فشار دهید. نگاهی به آبجکت فیلد متن خود روی فرم داشته باشید. ممکن است اندازه ی آن تغییر پیدا کرده باشد. از دسته های تنظیم اندازه برای تغییر اندازه ی آن استفاده کنید. مشاهده خواهید کرد که اصلا متنی در آن وجود ندارد.



فیلد **text** در ماشین حساب ما، مشخصا برای خروجی ماشین حساب استفاده می شود. اما بدون دکمه ها کار نخواهد کرد. چگونگی افزودن آنها را در بخش بعد مشاهده خواهید کرد.

www.tahlildadeh.com