

عنوان: معرفی پروژه F# Sample 101

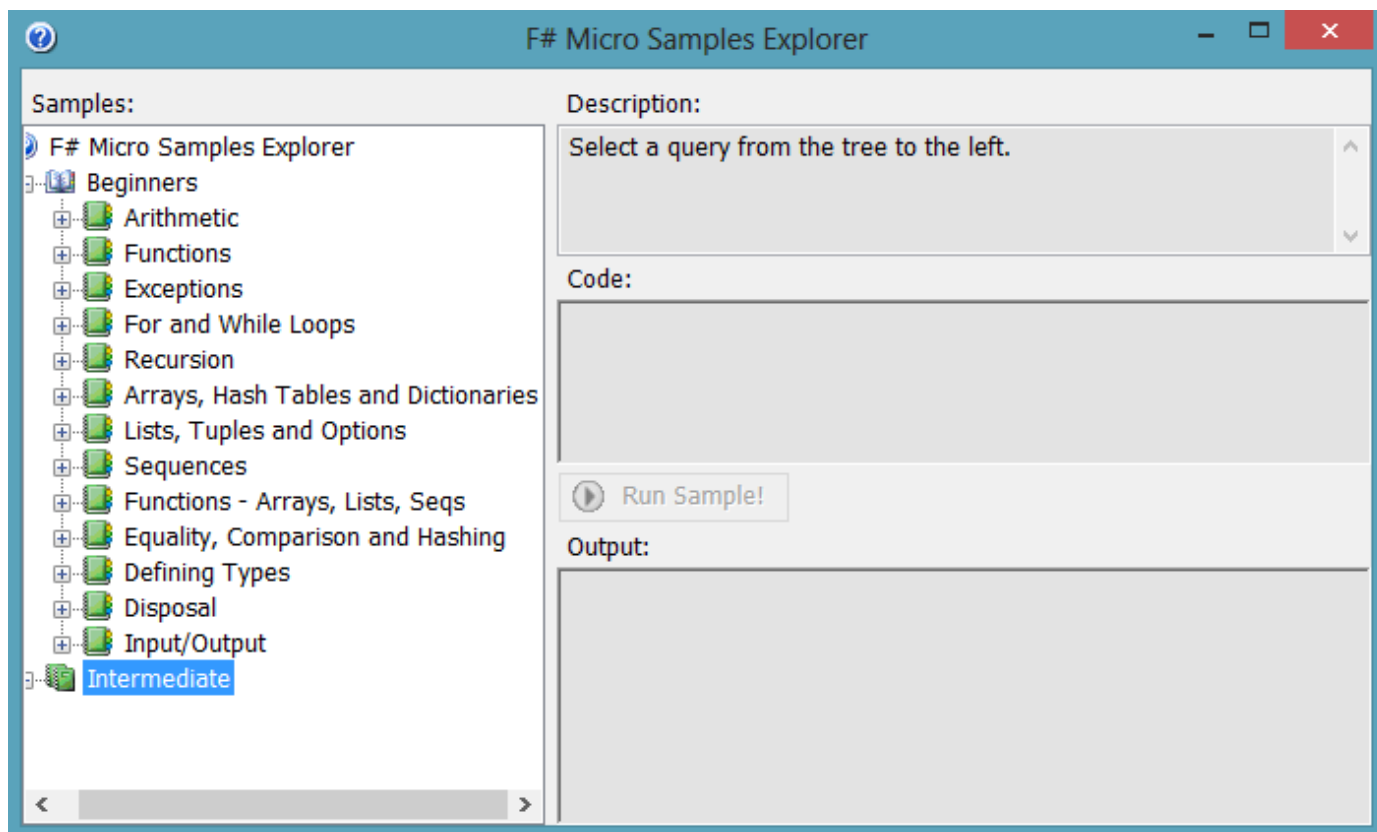
نویسنده: مسعود پاکدل

تاریخ: ۱۳۹۲/۰۳/۲۳ ۱۲:۱۹

آدرس: www.dotnettips.info

برچسب‌ها: F#, Programming

در این پروژه که محیط آن را در تصویر زیر مشاهده می‌کنید مثال‌های متنوعی از زبان برنامه نویسی F# تعبیه شده است. از منوی سمت چپ گزینه‌ی مورد نظر خود را انتخاب کنید. کد مثال را می‌تونید در قسمت Code پروژه مشاهده کنید. با استفاده از گزینه Run Sample می‌تونید خروجی هر مثال را نیز ببینید.



برای نمونه :

The screenshot shows the 'F# Micro Samples Explorer' window. On the left, a tree view lists various sample categories under 'Beginners', including 'Arithmetic', 'Functions', 'Exceptions', 'For and While Loops', 'Recursion', 'Arrays, Hash Tables and Dictionaries', 'Lists, Tuples and Options', 'Sequences', 'Functions - Arrays, Lists, Seqs', 'Equality, Comparison and Hashing', 'Defining Types', 'Disposal', 'Input/Output', and 'Intermediate'. The 'Functions' category is expanded, and 'Declaring and calling inner functions' is selected. The main pane on the right displays the sample's description, code, and output.

Description:
Declaring and calling functions within the body of another function

Code:

```

let onSample1() =
    let twice x = x + x
    printfn "twice 2 = %d" (twice 2)
    printfn "twice 4 = %d" (twice 4)
    printfn "twice (twice 2) = %d" (twice (twice 2))
    
```

Run Sample!

Output:

```

twice 2 = 4
twice 4 = 8
twice (twice 2) = 8
    
```

[دریافت سورس کامل پروژه](#)