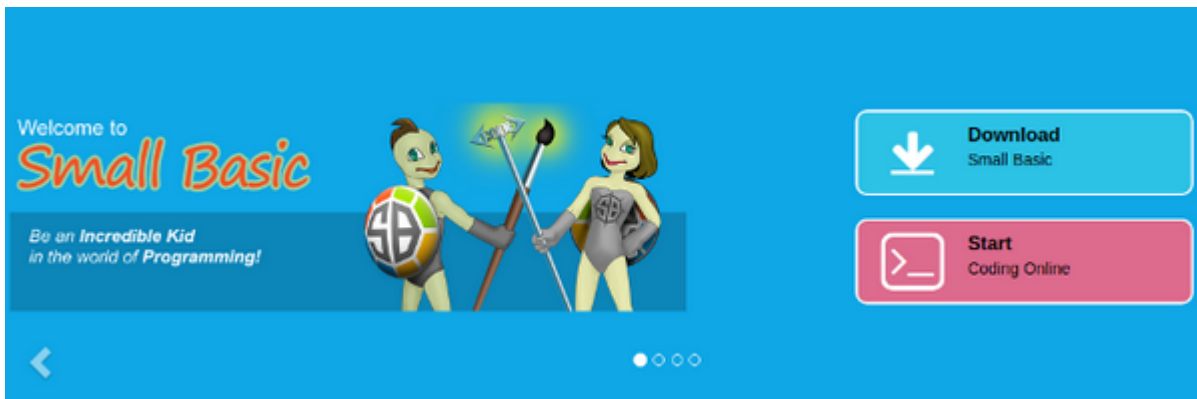


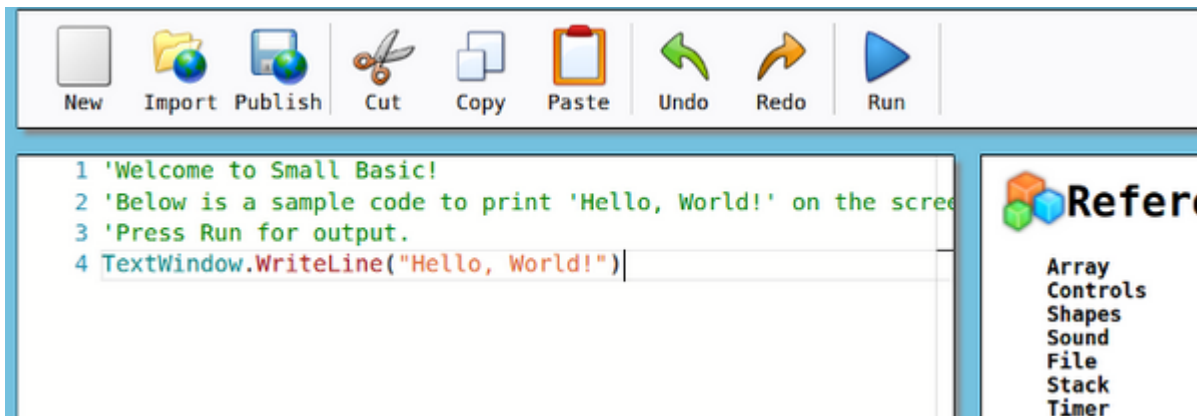
Microsoft Small Basic IDE는 초보자 친화적인 프로그래밍 환경을 제공하는 데 목적이 있습니다. 이 IDE는 어린이와 초보자들에게 프로그래밍을 배우기 위한 이상적인 플랫폼입니다. 이 IDE는 사용하기 쉽고, 다양한 프로그래밍 기능을 제공합니다.

Microsoft Small Basic 프로그램 소개

Microsoft Small Basic 프로그램은 smallbasic.com에서 다운로드할 수 있습니다. 이 프로그램은 사용하기 쉽고, 다양한 프로그래밍 기능을 제공합니다.



Microsoft Small Basic 프로그램은 smallbasic.com에서 다운로드할 수 있습니다. 이 프로그램은 사용하기 쉽고, 다양한 프로그래밍 기능을 제공합니다.



Microsoft Small Basic 프로그램은 사용하기 쉽고, 다양한 프로그래밍 기능을 제공합니다. 이 프로그램은 어린이와 초보자들에게 프로그래밍을 배우기 위한 이상적인 플랫폼입니다. 이 IDE는 사용하기 쉽고, 다양한 프로그래밍 기능을 제공합니다.



TextWindow.WriteLine("Hello, World");

```
1 'Welcome to Small Basic!
2 'Below is a sample code to print 'Hello, World!' on the scr
3 'Press Run for output.
4 TextWindow.WriteLine("Hello, Ian!")
```

TextWindow.WriteLine("Hello, World");

1.1

TextWindow.WriteLine("What is your name?");

```
1 'Welcome to Small Basic!
2 'Below is a sample code to print 'Hello, World!' on the screen
3 'Press Run for output.
4 TextWindow.WriteLine("What is your name?")
5
```

TextWindow.WriteLine("What is your name?");

```
4 TextWindow.WriteLine("What is your name?")
5
6 name = TextWindow.Read()
```

name = TextWindow.Read();

name = TextWindow.Read();

name = TextWindow.Read();

name = TextWindow.Read();

```

4 TextWindow.WriteLine("What is your name?")
5
6 name = TextWindow.Read()
7
8 TextWindow.Writeline("Hello, " + name)|

```

"" 이걸로 문자열을 출력하는 WriteLine 메서드를 호출하면, 이 프로그램은 문자열을 출력하고 다음 줄로 넘어갑니다. name 변수에 저장된 문자열과 "Hello" 문자열을 결합하여 출력합니다. string concatenation (문자열 결합)은 두 문자열을 합치는 데 사용됩니다. + 연산자를 사용하여 문자열을 결합합니다. 이 예에서는 "Hello, "와 name 변수의 값을 결합하여 "Hello, Ian"과 같은 문자열을 생성합니다.

2.2 문자열 결합

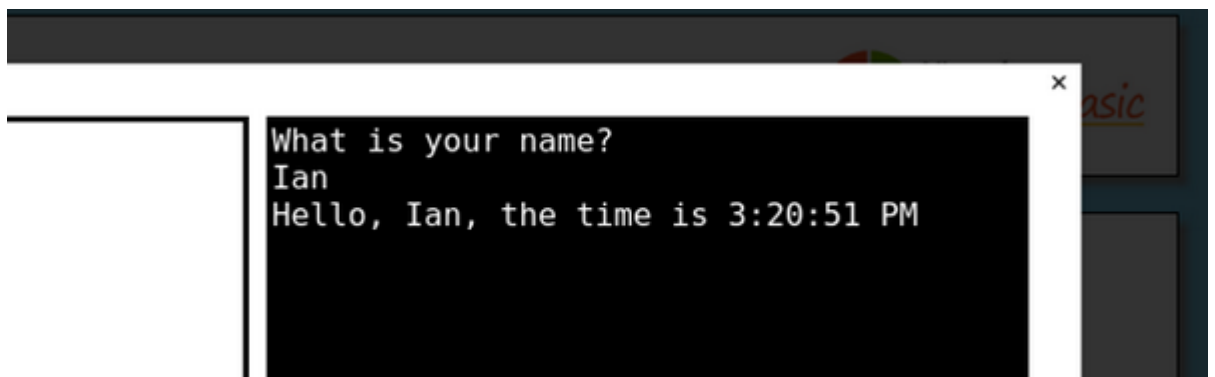
Clock.Time 이 메서드는 현재 시간을 반환합니다. 이 예에서는 이 메서드를 사용하여 현재 시간을 출력합니다. 이 예에서는 6 초 동안 기다린 후 시간을 출력합니다.

```

1
2 TextWindow.WriteLine("What is your name?")
3 name = TextWindow.Read()
4
5
6 TextWindow.WriteLine("Hello, " + name + ", the time is "+ Clock.Time)

```

이 예에서는 Clock.Time 메서드를 사용하여 현재 시간을 출력합니다. 이 예에서는 6 초 동안 기다린 후 시간을 출력합니다. 이 예에서는 6 초 동안 기다린 후 시간을 출력합니다.



이 예에서는 Clock.Time 메서드를 사용하여 현재 시간을 출력합니다. 이 예에서는 6 초 동안 기다린 후 시간을 출력합니다. 이 예에서는 6 초 동안 기다린 후 시간을 출력합니다.

3.3 조건문

if 문은 조건이 참일 때 실행되는 코드를 실행합니다. 이 예에서는 if 문을 사용하여 현재 시간을 출력합니다. 이 예에서는 6 초 동안 기다린 후 시간을 출력합니다. 이 예에서는 6 초 동안 기다린 후 시간을 출력합니다.

```
1
2 TextWindow.WriteLine("What is your name?")
3 name = TextWindow.Read()
4
5 If name = "Ian" Then
6 TextWindow.WriteLine("Hello, " + name + ", the time is "+ Clock.Time)
7 Else
8 TextWindow.WriteLine("Hello, " + name + ", nice to meet you")
9 EndIf
```

این کد را در محیط اجرا کنید. ابتدا یک پنجره متنی باز می‌شود که در آن عبارت "What is your name?" درج شده است. پس از وارد کردن نام "Ian" و زدن دکمه Enter، پنجره متنی دیگری باز می‌شود که در آن عبارت "Hello, Ian, the time is ..." درج شده است. اگر نام دیگری وارد کنید، عبارت "Hello, ..., nice to meet you" نمایش داده می‌شود.

این کد شامل یک شرط (if) است که نام کاربر را بررسی می‌کند. اگر نام کاربر "Ian" باشد، یک پیام خوشامدگویی همراه با ساعت فعلی نمایش داده می‌شود. در غیر این صورت، یک پیام خوشامدگویی ساده نمایش داده می‌شود.

در خط 5، عبارت «name = "Ian"» یک شرط است. اگر این شرط برقرار باشد، کدهای بین خط 6 تا 7 اجرا می‌شوند. اگر شرط برقرار نباشد، کدهای بین خط 8 تا 9 اجرا می‌شوند. این ساختار به شما امکان می‌دهد تا بر اساس شرایط مختلف، عملیات متفاوتی را انجام دهید.

کلمه کلیدی EndIf در خط 9، پایان شرط را مشخص می‌کند و به اجرای کدهای بعدی می‌پردازد.

Microsoft Small Basic یک زبان برنامه‌نویسی ساده

Microsoft Small Basic یک زبان برنامه‌نویسی ساده و مبتدی است که برای یادگیری مفاهیم اولیه برنامه‌نویسی طراحی شده است. این زبان دارای یک محیط توسعه یکپارچه (IDE) ساده و کاربردی است که به شما امکان می‌دهد تا کدهای خود را بنویسید، اجرا کنید و نتایج آن را مشاهده کنید. همچنین، این زبان دارای یک کتابخانه گرافیکی ساده است که به شما امکان می‌دهد تا برنامه‌های گرافیکی ساده بسازید.

:مقاله
مقاله
:مقاله
مقاله
:مقاله
12:25 - 17/08/1398
:مقاله

[Microsoft Small Basic - یک زبان برنامه‌نویسی ساده](#)

مقاله

<https://www.shabakeh-mag.com/workshop/programming/16257/%D8%B3%D9%87-%D9%BE:%D8%B1%D9%88%DA%98%D9%87-%DA%A9%D8%AF%D9%86%D9%88%DB%8C%D8%B3%DB%8C-%D8%B3%D8%A7%D8%AF%D9%87-%D8%A8%D8%B1%D8%A7%DB%8C-%DA%A9%D9%88%D8%AF%DA%A9%D8%A7%D9%86-%D8%A8%D8%A7-microsoft-small-basic>