

preprocessor

Platí pro všechny typy PICAXE

Syntaxe:

ppp_filename

ppp_filepath

ppp_includefilename

ppp_includefilepath

ppp_date

ppp_date_uk

ppp_date_us

ppp_time

ppp_datetime

Popis:

Při zpracování programového kódu jsou zástupné řetězce začínající ppp_ nahrazeny aktuálním názvem souboru, datem nebo časovým údajem. Datum a čas jsou převzaty ze systémových hodin počítače. Nahrazené řetězce znaků jsou ještě uzavřeny do uvozovek a mohou být tedy bez dalšího formátování odeslány příkazem sertxd. Tím při správně napsaném programu poskytnou informaci o aktuálním programu, který je zaveden v PICAXE.

ppp_filename

Tento řetězec bude nahrazen názvem souboru, v němž je uložen aktuální program. Název souboru bude uzavřen do uvozovek. Pokud se váš program jmenuje například program1.bas, řetězec ppp_filename v něm bude při zpracování nahrazen textem "program1.bas" (včetně uvozovek).

ppp_filepath

Tento řetězec bude nahrazen úplnou cestou, názvem a příponou hlavního souboru. Pokud se váš soubor jménem TEST.BAS, nachází v c:\PICAXE, bude řetězec ppp_filepath při zpracování nahrazen textem "c :/ PICAXE / TEST.BAS" (včetně uvozovek).

ppp_includefilename

Tento řetězec bude nahrazen názvem a příponou souboru, který je určen k vložení do hlavního programu. Nahrazený text bude uzavřen do uvozovek.

ppp_includefilepath

Tento řetězec bude nahrazen úplnou cestou, která popisuje umístění souboru, který je určen k vložení do hlavního programu. Nahrazený text bude uzavřen do uvozovek.

ppp_date

Tento řetězec bude nahrazen aktuálním datem ve formátu ISO: "RRRR-MM-DD".

ppp_date_uk

Tento řetězec bude nahrazen aktuálním datem ve formátu "DD-MM-RRRR", obvyklým v Evropě.

ppp_date_us

Tento řetězec bude nahrazen aktuálním datem ve formátu "MM-DD-RRRR", obvyklým v USA.

ppp_time

Tento řetězec bude nahrazen aktuálním časovým údajem tvaru "HH:MM:SS" ve 24 hodinovém formátu.

ppp_datetime

Tento řetězec bude nahrazen aktuálním časovým a datovým údajem tvaru "YYYY-MM-DD HH:MM:SS" podle normy ISO.

Související příkazy:

- #define
- #macro

Příklad:

V následující příkladu je znázorněno, jakým způsobem probíhá náhrada zástupných řetězců při zpracování vašeho zdrojového kódu.

Předpokládejme, že cesta ke zdrojovému souboru programu je "c:/user/picaxe/test.bas" a datum je 31. 1. 2013 a čas 15:30:00 hod.

; Toto je váš zdrojový kód:

```
sertxd(ppp_filename)
sertxd(ppp_filepath)
sertxd(ppp_date)
sertxd(ppp_date_uk)
sertxd(ppp_date_us)
sertxd(ppp_time)
sertxd(ppp_datetime)
```

; A takto bude vypadat zdrojový kód po automatickém nahrazení zástupných řetězců:

```
sertxd("test.bas")
sertxd("c:/user/picaxe/test.bas")
sertxd("2013-01-31")
sertxd("31-01-2013")
sertxd("01-31-2013")
sertxd("15:30:00")
sertxd("2013-01-31 15:30:00")
```