

2005年度 プログラミング演習 II 演習 1

2005年10月5日(水)

演習 1 テキストの「初めてのプログラミング (p.93~p.95)」の指示に従って、プログラミングの手順を演習しなさい。

Step 1: ディレクトリ「/cygdrive/z」にディレクトリ「src」を作成。

Step 2: Cygwin を起動し、ディレクトリ「/cygdrive/z/src」に移動。

```
$ cd /cygdrive/z/src Enter
```

Step 3: テキストエディタを使って以下のソースプログラムを入力。

● 「hello」と表示するプログラム	hello.c
---------------------	---------

```
1: #include <stdio.h>
2:
3: int main(void)
4: {
5:     printf("hello\n");
6:
7:     return 0;
8: }
```

Step 4: プログラムを保存し、ソースファイル「hello.c」を作成
(ディレクトリ「/cygdrive/z/src」にファイル名「hello.c」で保存)。

Step 5: コマンド「gcc」を使ってコンパイルとリンクを実行。

```
$ ls hello.c Enter ← ソースファイル「hello.c」の確認
hello.c

$ gcc -o hello hello.c Enter ← ソースファイル「hello.c」のコンパイルとリンク

$ ls Enter ← ロードモジュール「hello.exe」の確認
hello.c  hello.exe

$
```

Step 6: ロードモジュール「hello.exe」を実行。

```
$ hello
hello

$
```