

Lecture 14 Directives

Here's another look at the sample program shown earlier in the chapter.

```
/* C Programming for the Absolute Beginner */  
  
//by Mesh Life!  
  
#include <stdio.h>  
  
main()  
{  
  
    printf("\nC you later\n");  
  
}
```

Notice the program statement that begins with the pound sign (#):

```
#include <stdio.h>
```

When the C preprocessor encounters the pound sign, it performs certain actions depending on the directive that occurs prior to compiling. In the preceding example, I told the preprocessor to include the stdio.h library with my program.

The name stdio.h is short for standard input output header file. It contains links to various standard C library functions, such as printf(). Excluding this preprocessor directive will not have an adverse affect when compiling or running your program. However, including the header file allows the compiler to better help you determine error locations. You should always add a directive to include any library header files that you use in your C programs.

In the chapters to come, you will learn other common library functions, how to use other preprocessor directives such as macros, and how to build your own library files.

लेक्चर 14 डायरेक्टिव्स (hindi)

यहां एक बार फिर से उस सैंपल प्रोग्राम की ओर देखें जो इस अध्याय के पहले में दिखाया गया था।

```
/* C Programming for the Absolute Beginner */  
  
//by Mesh Life!  
  
#include<stdio.h>  
  
main()  
{
```

```
printf("\nC                you                later\n");  
  
}
```

ध्यान दें कि प्रोग्राम स्टेटमेंट जो पाउंड साइन (#) से शुरू होता है:

```
#include                                <stdio.h>
```

C प्रीप्रोसेसर को पाउंड साइन के साथ जो भी डायरेक्टिव प्राप्त होता है, उसके आगे के कंपाइल करने से पहले कुछ कार्रवाइयाँ करता है। पिछले उदाहरण में, मैंने प्रीप्रोसेसर से मेरे प्रोग्राम में stdio.h लाइब्रेरी को शामिल करने के लिए कहा।

stdio.h का नाम स्टैंडर्ड इनपुट आउटपुट हेडर फ़ाइल के लिए है। इसमें printf() जैसे विभिन्न मानक C लाइब्रेरी फ़ंक्शनों के लिंक होते हैं। इस प्रीप्रोसेसर डायरेक्टिव को छोड़ने से आपके प्रोग्राम को कंपाइल या रन करने में कोई नकारात्मक प्रभाव नहीं पड़ेगा। हालांकि, हेडर फ़ाइल को शामिल करने से कंपाइलर को आपको त्रुटि स्थानों की बेहतर मदद करने में मदद मिलेगी। आपको अपने C प्रोग्राम में उपयोग करने वाली किसी भी लाइब्रेरी हेडर फ़ाइल को शामिल करने के लिए हमेशा एक डायरेक्टिव जोड़ना चाहिए।

आने वाले अध्यायों में, आप अन्य सामान्य लाइब्रेरी फ़ंक्शनों को सीखेंगे, अन्य प्रीप्रोसेसर डायरेक्टिव्स जैसे मैक्रो का उपयोग कैसे करें, और अपनी खुद की लाइब