EXERCISE 1.9

#include<stdio.h>

int main()

{

    int c, end\_c; /\* end character \*/

    end\_c=c; /\* we initialize character in end char for comparision \*/

    while (( c = getchar() ) != EOF )

    {

        if(c == ' ')

        {

          if (end\_c != ' ') /\* more than one space simply print char \*/

           putchar(c);

        }

        else

            putchar(c); /\*  simply print char until we enter space \*/

            end\_c=c; /\* end of the character should store in end\_c for comparision  of next char we entered \*/

    }return 0;

}

EXERCISE 1.11:

#include<stdio.h>

#define IN

#define OUT

int main()

{

    int c,nl=0,nc=0,nw=0,state;

    state = 'OUT';

    while ((c = getchar()) != EOF )

    {

           ++nc;

        if (c == '\n')

           ++nl;

        if(c == ' ' || c == '\n' || c == '\t' )

           state = 'OUT';

        else if (state == 'OUT')

        {

            state = 'IN';

           ++nw;

        }

    } printf ("%d %d %d \n", nl, nw, nc );

}

EXERCISE 1.12:

#include<stdio.h>

int main()

{

    int c,end\_c=c;

    while (( c = getchar()) != EOF )

    {

        if (c ==' ')

      {

        if (end\_c != ' ' )

          putchar('\n');

      }

       else

          putchar(c);

          end\_c=c;

    }

     return 0;

}

EXERCISE 1.13:

#include<stdio.h>

int main()

{

    int c;

    while( (c = getchar() ) != EOF)

    {

        if (c == ' ' )

        putchar('\n');

        else

        putchar('|');

    } return 0;

}

#include<stdio.h>

int main()

{

    int c;

    while ((c = getchar()) != EOF )

    {

     if (c == ' ')

        putchar(' ');

     else

        putchar('\_');

        putchar('\n');

    }return 0;

}

EXERCISE 1.15:

#include<stdio.h>

int fun1(celcius,fahr)

  {

    celcius = ((5/9)\*(fahr-32));

  }

int main()

 {

     int celcius,fahr,lowr=0,uppr=300,step=20;

     fahr=lowr;

     printf("celcius   fahrenheit\n");

     while(fahr <= uppr)

    {

       fun1(celcius,fahr);

       printf("%d   %d\n",celcius, fahr);

       fahr=fahr+step;

    }return 0;

 }