

CSA1618 DWDM-DE

EXPERIMENT-13

MIN,MAX,MEAN,MINMAX:

AIM:

To write the program for the minimum,maximum,mean and minmax using r-TOOL

PROGRAM:

MEAN

```
diabetest1<-read_excel("C:/Users/balas/Downloads/abc.xlsx")
```

```
A<-c(diabetest1$Age)
```

```
Mean<-mean(A)
```

OUTPUT:

```
> mean(A)
[1] 33.24089
>
```

MINIMUM

```
diabetest1<-read_excel("C:/Users/balas/Downloads/abc.xlsx")
```

```
A<-c(diabetest1$Age)
```

```
Minimum<-Min(diabetest1$Age)
```

OUTPUT:

```
> Minimum
[1] 21
>
```

MAXIMUM

```
diabetest1<-read_excel("C:/Users/balas/Downloads/abc.xlsx")
```

```
A<-c(diabetest1$Age)
```

```
Maximum<-Max(diabetest1$Age)
```

OUTPUT:

```
> Maximum
[1] 81
```

MINMAX

```
diabetest1<-read_excel("C:/Users/balas/Downloads/abc.xlsx")
```

```
A<-c(diabetest1$Age)
```

```
Maximum<-Max(diabetest1$Age)
```

```
Minimum<-Min(diabetest1$Age)
```

```
MinMax<-(A-Minimum)/(Maximum-Minimum)
```

```
MinMax
```

OUTPUT:

```
>
> MinMax
 [1] 0.48333333 0.16666667 0.18333333 0.00000000 0.20000000
 [6] 0.15000000 0.08333333 0.13333333 0.53333333 0.55000000
[11] 0.15000000 0.21666667 0.60000000 0.63333333 0.50000000
[16] 0.18333333 0.16666667 0.16666667 0.20000000 0.18333333
[21] 0.10000000 0.48333333 0.33333333 0.13333333 0.50000000
[26] 0.33333333 0.36666667 0.01666667 0.60000000 0.28333333
[31] 0.65000000 0.11666667 0.01666667 0.11666667 0.40000000
[36] 0.20000000 0.23333333 0.41666667 0.10000000 0.58333333
[41] 0.08333333 0.26666667 0.45000000 0.55000000 0.31666667
[46] 0.06666667 0.13333333 0.01666667 0.16666667 0.05000000
[51] 0.01666667 0.00000000 0.15000000 0.61666667 0.35000000
```

RESULT:

Thus the program for min,max,minmax,mean was executed successfully.