```
> ##########################################################################
#############
> ############## Using Functions here ######################################
>
> #### Reading Data #########
> start <- proc.time()
> read_Data()
> print("Time Taken for Reading Data in secs")
[1] "Time Taken for Reading Data in secs"
> print(proc.time() - start)
   user  system elapsed
  86.19    1.71   88.72
> ############################
>
> #### Checking Patients with multiple admissions #######
> Multiple_Admission_Patients <- check_Multiple_Admissions()
> ############################
>
> ##### Creating Master Dataset ########################
> start <- proc.time()
> Master_10000_Patients <- create_Master_Dataset()
> print("Time Taken for creating Master Dataset in secs")
[1] "Time Taken for creating Master Dataset in secs"
> print(proc.time() - start)
   user  system elapsed
 586.72    3.68  593.13
> ##########################################################
>
> ####### Distribution of Diseases among the patients ######
> Diseases_Summary <- distribution_of_Disease()
> ##########################################################
>
> ########## Detecting Abnormal Patients ###################
> start <- proc.time()
> Abnormal_Patients <- abnormal_Behavior_Detection(1.5)
> print("Time Taken for detecting Abnormal Patients in secs")
[1] "Time Taken for detecting Abnormal Patients in secs"
> print(proc.time() - start)
   user  system elapsed
1431.25    9.50 1445.16
> ##########################################################
>
> ######## Distribution of Lab Reports on Time Scale
> distribution_of_Lab_Report()
```

```
> ############################################################
>
> ################# Writing Data to Local ####################
> start <- proc.time()
> write_Data()
> print("Writing Data to Local in secs")
[1] "Writing Data to Local in secs"
> print(proc.time() - start)
   user  system elapsed
 399.50   13.62  414.79
> ############################################################
```