

הפונקציה בודקת האם הנתונים הביזיים מתפלגים נורמלית לפי מבחן שפירו ומדפיסה פלט בהתאם.

אנו משתמשים בפונקציה נוספת על לשמור את המובהקות של המבחן במשתנה נפרד כדי שיהיה לנו ערך מסוים לבסס עליו את התנאי לפלט המתאים.

```
is_it_normal= function(b){  
  # test normalty of the data  
  shapirofun <- function(x) res <- shapiro.test(x)$p.value  
  x=c(apply(b, 2, shapirofun))  
  
  for(i in c(7:length(x))) {  
    if(sum(x[i])<0.05){  
      print(paste0(names(x[i]), " is not in a normal distribution"))  
    } else{  
      print(paste0(names(x[i]), " is is in a normal distribution"))  
    }  
  }  
}
```