

LAB_2 Instrukcje do wykonania.

Odczytanie z pliku zawartego w katalogu: C:/User/Andy/Documents/Data/R/Examples

```
mydata<-read.delim(„C:/User/Andy/Documents/Data/R/Examples/data.dat”)
```

można ustlić katalog roboczy setwd(„C:/User/Andy/Documents/Data/R/Examples”) i wtedy

```
mydata<-read.delim(„data.dat”)
```

1. Zapoznaj się z funkcjami `install.packages()`, `library()` oraz `help()`.
2. Utwórz tabelę złożoną z 10 wierszy dotyczących osób oraz 6 kolumn (liczba porządkowa, imię, data urodzenia, zawód, liczba przyjaciół, dochód, osobowość) korzystając na przykład z funkcji `data.frame` oraz `c()`.
3. Korzystając z funkcji `subset()` wypisz osoby o dochodach większych niż z tabeli utworzonej wcześniej.
4. Korzystając z funkcji `as.matrix()` zamień utworzoną wcześniej tabelę w macierz.
5. Zaprezentuj działanie funkcji `stack()` oraz `unstack()`.
6. Zaprezentuj działanie funkcji `melt()` oraz `cast()`.

Czy instalowałeś pakiet DSUR?

Czy korzystałeś z biblioteki DSUR?

Sprawozdanie winno zawierać omówienie funkcji i zrzuty z ekranu wyników działań wymienionych funkcji.