**Zaj 5. Factors**

**Faktory**

Faktor (factor) to wektor z dodatkową informacją, która umożliwia nadawanie znaczących nazw kategoriom odpowiadającym poszczególnym wartościom przyjmowanym przez elementy.

Zasady przekształcania na typ factor funkcją factor()

1. wyznaczanie zbioru wartości - levels (podział na klasy)

2. przyporządkowanie kolejnych wartości naturalnych każdej klasie

3. przekodowanie wektora tak, aby zawierał informacje o numerach poziomów a nie nazwach

factor\_wzrost = factor(wzrost)

Często wykorzystywane funkcje:

1. levels() - do nadawania/odczytu różnych klas z danych

2. table(), summary() - do odczytu częstości

levels(factor\_wzrost)

table(factor\_wzrost)

summary(factor\_wzrost)

Przy tworzeniu factora można ustalić porządek:

factor(jakis\_wektor, ordered=TRUE, levels=c("level1", "level2",...))