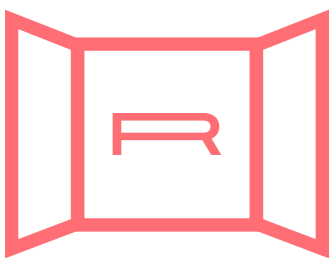


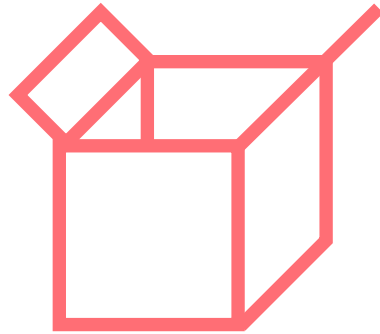
WPROWADZENIE DO R I RSTUDIO



WPROWADZENIE DO R I RSTUDIO



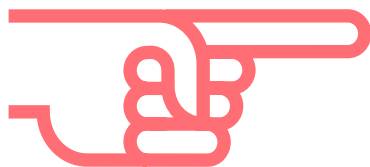
ODCZYTYWANIE, ZAPISYWANIE
I INDEKSOWANIE DANYCH



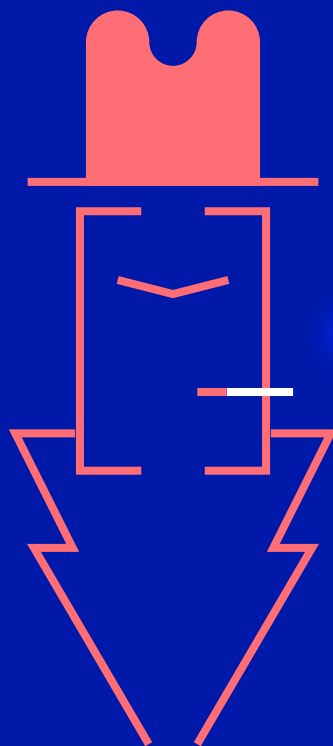
**ODCZYTYWANIE, ZAPISYWANIE
I INDEKSOWANIE DANYCH**



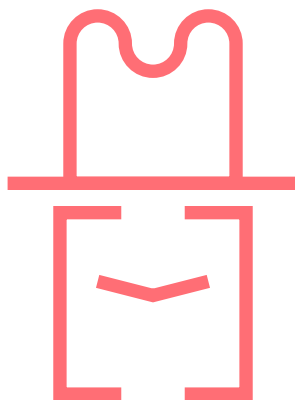
INSTRUKCJE STERUJĄCE, PĘTLE,
WARUNKI I FUNKCJE



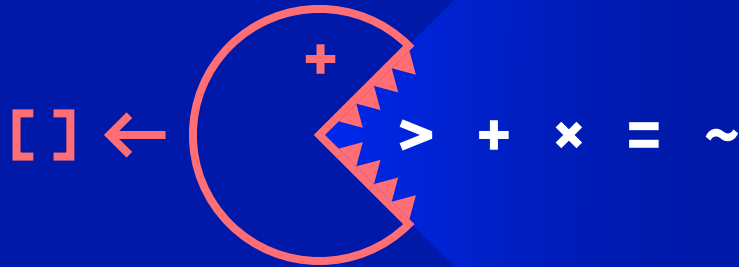
INSTRUKCJE STERUJĄCE, PĘTLE,
WARUNKI I FUNKCJE



PODSTAWOWE TYPY DANYCH
I ICH STATYSTYKI OPISOWE



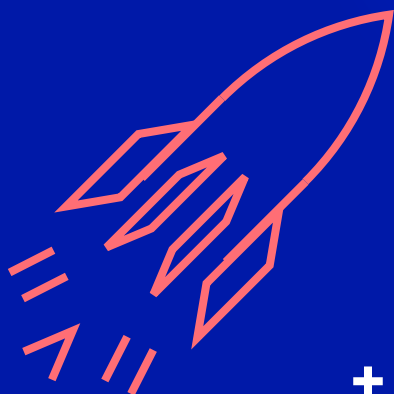
PODSTAWOWE TYPY DANYCH
I ICH STATYSTYKI OPISOWE



PRZETWARZANIE POTOKOWE DANYCH



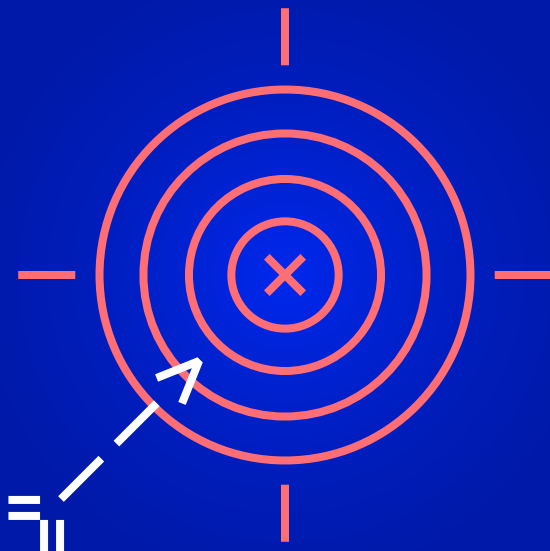
PRZETWARZANIE POTOKOWE DANYCH



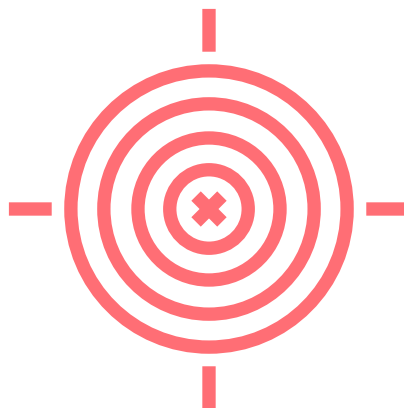
CO DALEJ?



CO DALEJ?



CHALLENGE



CHALLENGE