

Plan projektu z regresji

1. Przygotowanie danych

- opis danych (wraz z dokładnym źródłem pochodzenia danych)
- przegląd danych i wykresy zależności
- wybór zmiennej zależnej
- wstępny wybór zmiennych niezależnych, wraz z transformacjami i interakcjami
- dopasowanie modelu i wstępna diagnostyka (wykresy reszt, normalność, obs. odstające)

2. Redukcja ilości zmiennych niezależnych

3. Wybór modelu i diagnostyka

- wykresy reszt od dopasowanych wartości, zmiennej zależnej, zmiennych niezależnych pozostawionych i odrzuconych i czasu
- normalność reszt
- czynniki interakcji
- obserwacje odstające i wpływowe
- współliniowość zmiennych

4. Podsumowanie, wnioski, interpretacja otrzymanego modelu.