

Задание 3

Постройте логит, пробит и кошит модели, используя данные о наличии или отсутствии кардиологического заболевания (cardio.csv) или о наличии заболевания сердца (heart_6.csv):

1. Преобразуйте регрессоры в факторные переменные, если это необходимо.
2. Разделите выборку на train/test с соотношением 0,7/0,3.
3. Постройте модели логит, пробит и кошит-модели, проверьте все ли переменные значимы, если это не так, то необходимо перестроить модель и оставить только значимые. Выявите факторы которые не оказывают статистически значимого влияния на целевую переменную.
4. С помощью информационных критериев (AIC, BIC), коэффициента детерминации Макфаддена, AUC выберите лучшую модель
- 5.Посчитайте маржинальные эффекты
- 6.Прикрепите готовый отчет о проделанной работе и скрипт в систему СДО. В скрипте в сам начале надо указать свое ФИО в виде комментария (выделив #).