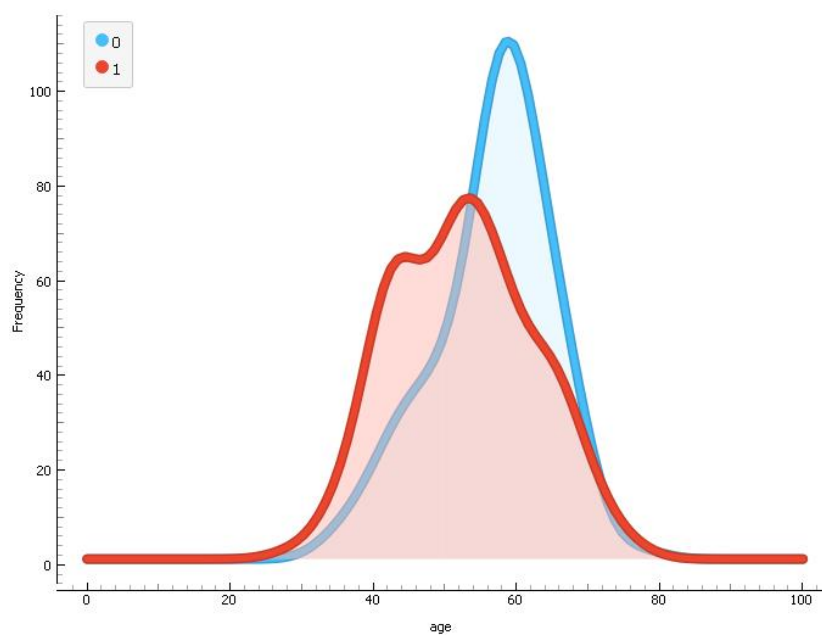


Target – параметр output (1 – есть риск сердечного приступа, 0 - нет).

График зависимости частоты встречаемости 0 и 1 от age.



Всех пациентов можно разделить на четыре группы по age:

- 21-40
- 41-50
- 51-60
- 61-80

График зависимости артериального давления trtbps от age:

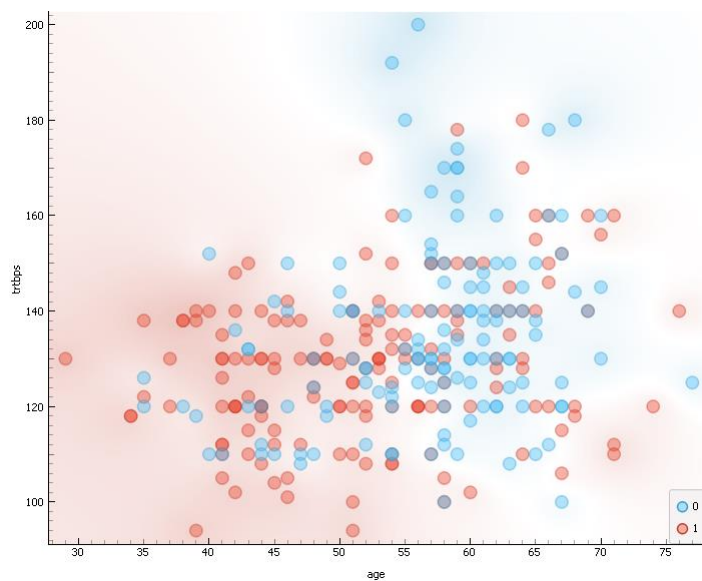


График зависимости уровня холестерина chol от age:

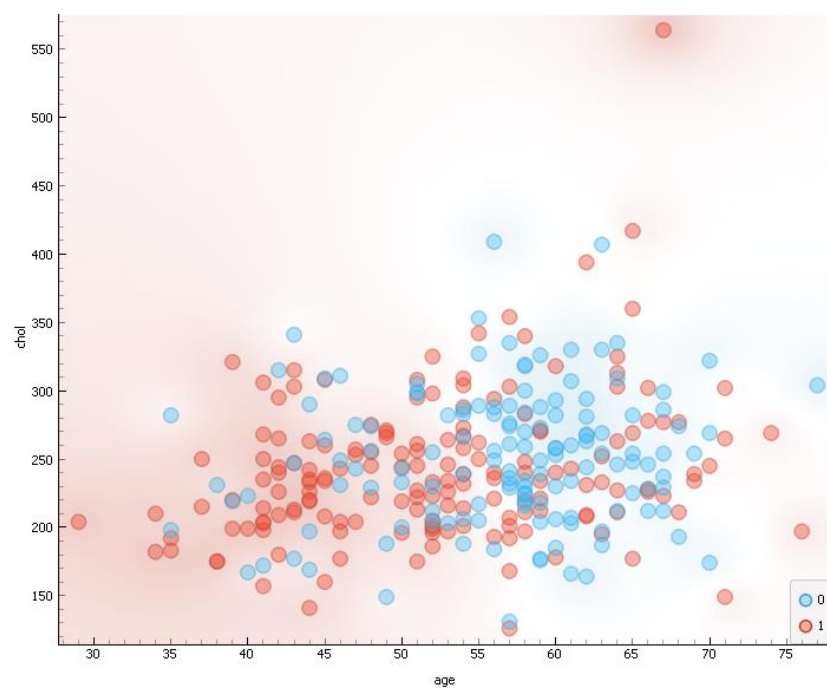


График зависимости уровня сахара fbs (1 если больше 120 mg/dl, иначе 0) от age:

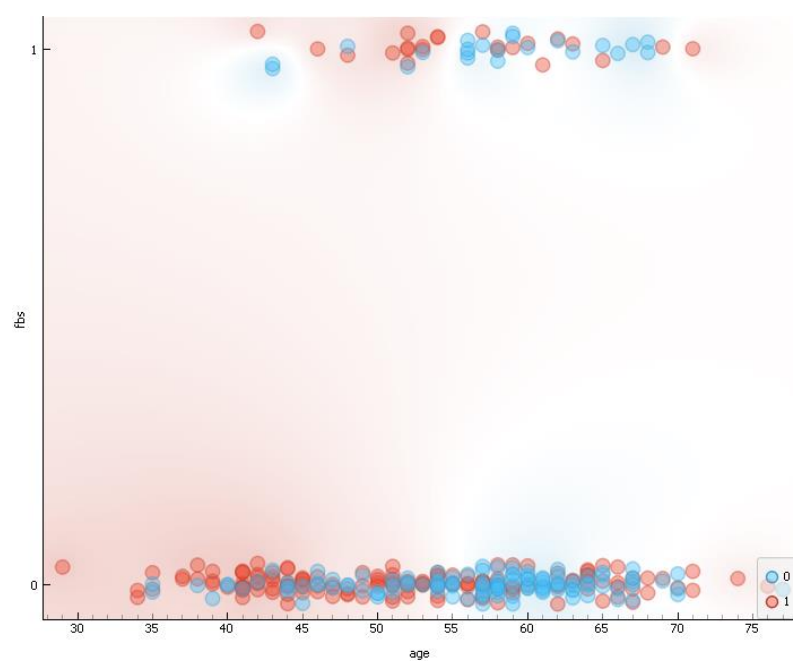


График зависимости результатов ЭКГ `restecg` (0 норма, 1 есть аномалии, 2 есть гипертрофия левого желудочка) от `age`:

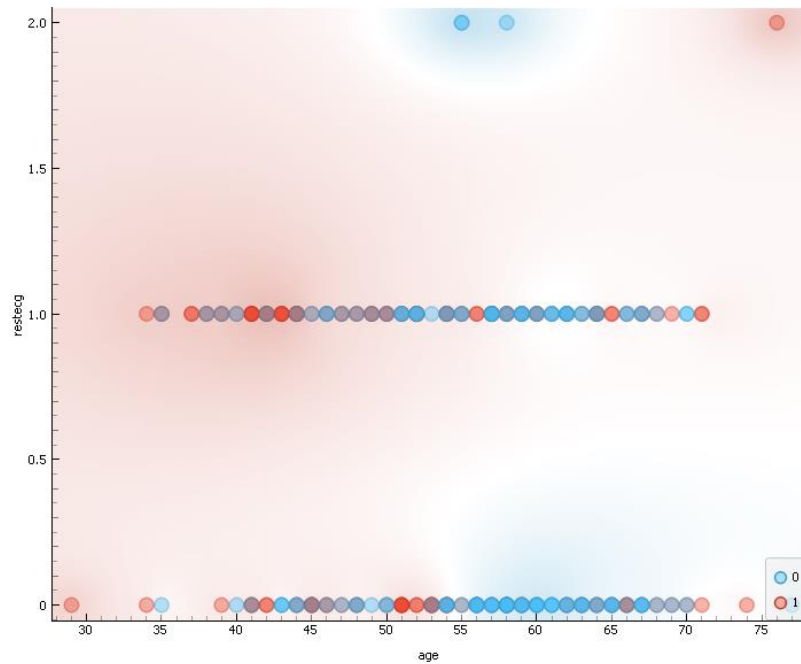
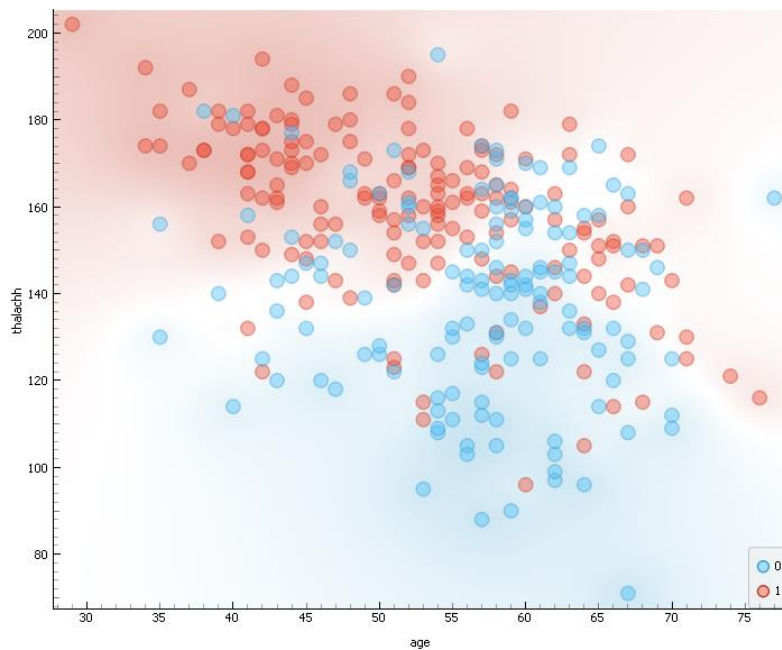


График зависимости частоты сердечных сокращений `thalach` от `age`:



Выводы по группам:

- 21-40

Количество пациентов с `output`=1: 70%

Количество пациентов с `output`=0: 30%

Среднее значение артериального давления trtbps: 130

Среднее значение уровня холестерина chol: 220

Среднее значение уровня сахара fbs: 0

Среднее значение результатов ЭКГ restecg: 0

Среднее значение частоты сердечных сокращений thalach: 170

- 41-50

Количество пациентов с output=1: 70%

Количество пациентов с output=0: 30%

Среднее значение артериального давления trtbps: 120

Среднее значение уровня холестерина chol: 230

Среднее значение уровня сахара fbs: 0

Среднее значение результатов ЭКГ restecg: 0.5

Среднее значение частоты сердечных сокращений thalach: 160

- 51-60

Количество пациентов с output=1: 40%

Количество пациентов с output=0: 60%

Среднее значение артериального давления trtbps: 130

Среднее значение уровня холестерина chol: 250

Среднее значение уровня сахара fbs: 0

Среднее значение результатов ЭКГ restecg: 0.5

Среднее значение частоты сердечных сокращений thalach: 140

- 61-80

Количество пациентов с output=1: 40%

Количество пациентов с output=0: 60%

Среднее значение артериального давления trtbps: 135

Среднее значение уровня холестерина chol: 250

Среднее значение уровня сахара fbs: 0

Среднее значение результатов ЭКГ restecg: 0.5

Среднее значение частоты сердечных сокращений thalach: 130