Варіант 6

1. Ансамлеві методи підсилення (boosting) класифікаторів.

Ансамблеві класифікатори Моделі що агругують комбінації ваг більш простих моделей f(y|x, ) =  , де ваги - тренований параметри. Прикладом ансамблевих методів є Random Forest Бустингові дерева Також підвидом ансамблевих моделей можна виділити Stacking, де ми поєднуємо передбачення більш простих моделей для тренування більш складних.

Бустингові класифікатори - жадібні алгоритми, які поєднують в собі більш прості модели за де кожний  базовий алгоритм навчання. В залежності від функції втрати існую різні типи бустингових класифікаторів (L2Boosting, Gradient Boosting, AdaBosting, LogitBoosting).

2. Методи обчислень статистичних характеристик даних (центральні моменти, квантилі розподілу).

Мат сподівання, дисперсія,інтреквартиль, нахил, коеф ексцесу

Математичним сподіванням будь-якої величини називається сума всіх можливих для неї значень, помножених на їхні ймовірності

Диспресія вип величини - середньо квадратичне відхилення від середнього значення