***Задача№3***

Проверка распределения на нормальность

Напишите функцию smart\_cor, которая получает на вход dataframe с произвольным количеством переменных разных типов (количественные, строки, факторы) и проверяет нормальность распределения количественных переменных. Функция должна возвращать вектор значений p-уровней значимости теста shapiro.test для каждой количественной переменной.

Если хотя бы в одном векторе распределение переменной отличается от нормального (p - value меньше 0.05), то функция должна возвращать коэффициент корреляции Спирмена. (Числовой вектор из одного элемента).

Если во всех векторах распределение переменных от нормального значимо не отличается, то функция должна возвращать коэффициент корреляции Пирсона.