Современные методы машинного обучения (курс майнора)/ДЗ5

В этом задании вам необходимо:

выбрать любой временной ряд, который вы будете прогнозировать; лучше взять ряд с месячным или квартальным разрешением, длиной от 100 отсчётов и не слишком простой (не выглядящий как константа или другая простая функция), иначе вам будет скучно его прогнозировать;

внести выбранный ряд в таблицу, убедившись, что никто другой его не взял - если несколько студентов будут прогнозировать один и тот же ряд, задача не будет засчитана никому из них;

проанализировать выбранный ряд по аналогии с примером, разбиравшимся на семинаре, и построить его прогноз на 3 года вперёд с помощью модели класса ARIMA.

Если вы не знаете, где можно брать ряды, вот несколько источников:

https://datamarket.com/data/list/?q=cat:edb interval:month provider:tsdl

http://sophist.hse.ru/hse/nindex.shtml

https://stat.yandex.ru/

https://www.quandl.com/browse?idx=database-browser\_economic-data