**1 НОСТРАДАМУС**

**Прогнозирование и поиск аномалий в работе систем Банка**

Перед вами показатели загрузки CPU базы данных одной из ключевых систем Ренессанс Банка – платежного движка (Payment Engine). Через него проходят все платежи и переводы, осуществляемые клиентами.

Содержимое:

* Time (DD.MM.YYYY HH:MM:SS) – дата и время показателя
* Name – название сервера (константа)
* CPU usage [%] – использование CPU в процентах
* vCPU [units] – количество единиц виртуальных процессоров

Ваша задача на основе представленного временного ряда спроектировать модель, способную предсказать предстоящие показатели, а также выявить аномалии в показателях за имеющийся период.